الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي
وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
- مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
- المديرالمسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / 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
- الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية

الرسول الأكرم(ص):
الحسن و الحسين إمامان قاما أو قعدا

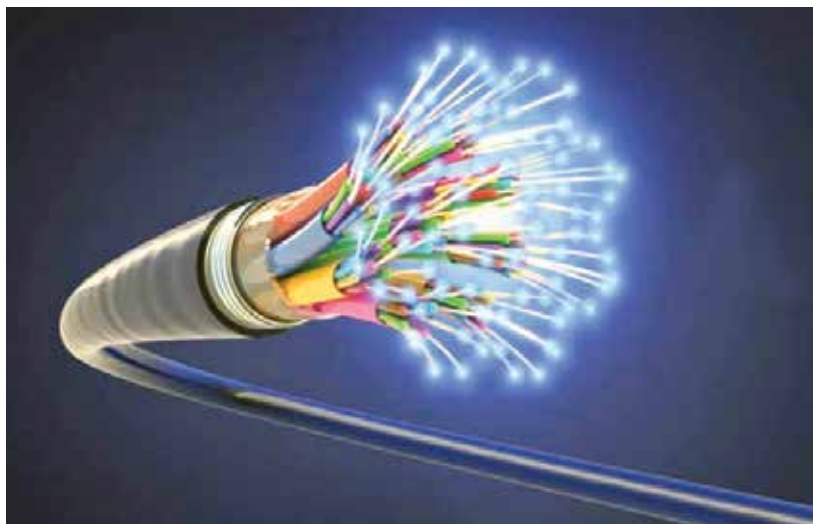
الإمام الخميني(رض):
شهر محرّم شهركان فيه النصر مقروناً بالتضحية والدّم

اليابان مستعدة لتوسيع التعاون مع إيران في مجال البريد الذكي

الوفاق/ إن الإيرانيين هم أول من أنشأ أول خدمة مراسلات بريدية في العالم.
أكد وزير الخارجية والممثل الخاص لرئيس وزراء اليابان، خلال اطلاعه على الوحدات التشغيلية والتجهيزات وكيفية تنفيذ العمليات البريدية بمركز التحليل والتبادل بالبلاد، على القواسم الثقافية المشتركة والعلاقات الجيدة بين اليابان وإيران، وقال: نحن على استعداد للتعاون مع الشركة الوطنية للبريد في إيران لإنشاء بريد ذكي من خلال نقل الخبرة وتطوير المعدات والمرافق.
مهدي مقصودي مدير عام مكتب العلاقات الدولية الذي رافق وزير خارجية اليابان ممثلا للشركة الوطنية للبريد في هذه الزيارة ، أوضح وضع البريد الإيراني وقال: إن زيادة حركة المبادلات البريدي خلال انتشار جائحة كورونا جعلت العمليات البريدية أكثر ذكاءً، وخاصة معالجة البريد، وذلك بالتعاون مع الشركات القائمة على المعرفة والمبتكرة.
وأضاف: الشركة الوطنية للبريد مستعدة لطباعة وإصدار طابع مشترك بين إيران واليابان من أجل تطوير التعاون بين البلدين.

الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة وتحسين استهلاك الطاقة في السفن اعتماداً على المعرفة المحلية

الوفاق/ تعمل شركة "فناوری اقیانوس رابین" من خلال تقديم خدمات المحاسبة ومراقبة انبعاث الغازات الدفيئة واستهلاك الطاقة للسفن ، على تقليل الغازات الملوثة المنبعثة من نشاط السفن وتحسين استهلاكها للطاقة.
قال بوريا جديدفرد، الرئيس التنفيذي لشركة "فناوری اقیانوس رابین" القائمة على المعرفة إن الشركة المتخصصة والتي تنشط في مجال تقديم الخدمات البحرية، تأسست على يد مجموعة من نخبة هذه الصناعة في عام ٢٠٢٠.
كما أشار إلى تقديم خدمات الحساب ومراقبة انبعاثات الغازات الدفيئة واستهلاك الطاقة للسفن من قبل هذه الشركة، قائلاً: لا توجد شركة أخرى في البلاد تقدم هذه الخدمات، ولكن هناك أربع أو خمس شركات في العالم تقوم بذلك، ولكن الفرق بين شركتنا وبين هذه الشركات ، بالإضافة إلى المسائل التقنية ، فإننا نأخذ في الاعتبار أيضًا المسائل القانونية. وعن أكبر أو أهم إنجاز لهذه الشركة، صرح: لقد نجحنا في توطين خدمات السفن في البلاد والتخلص نهائياً من اعتماد هذه الصناعة على الخدمات الأجنبية وذلك من خلال تنفيذ مشروع وطني، وقد سجل هذا الإنجاز الكبير نقطة قوة في سيرتنا الذاتية العملية ويمنحنا القدرة على تقديم هذه الخدمات إلى بلدان أخرى، بالإضافة إلى توفير العملة الأجنبية للبلاد.



بجهود شركة حاصلة على وسام غزال المعرفة؛

طلاء الألياف الضوئية للأنابيب الفولاذية المقاومة بخليط بوليمر متطور

الوفاق/ تمكنت شركة قائمة على المعرفة، تعتمد على مهاراتها وخبراتها التقنية المحلية، من تلبية الحاجة لجزء كبير من الطلاءات المتقدمة التي تتطلبها صناعة الأسلاك والكابلات في البلاد، والتي كان يتم استيرادها في الماضي، وساهمت بشكل كبير في منع خروج العملات الأجنبية من البلاد.
نجحت هذه الشركة في الحصول على وسام غزال المعرفة من بين ١٠ آلاف شركة في عام ٢٠٢٤ والمقدم من قبل المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا.
بدأت شركة نورين الصناعية نشاطها عام ١٩٩١ باستثمار القطاع الخاص وتوظيف ٥٨٤ شخصًا بهدف المشاركة في تعزيز الصناعة في البلاد، وخلق فرص العمل وريادة الأعمال، فضلاً عن تدريب القوى البشرية المنتجة والماهرة.
وتضم هذه الشركة الصناعية مجموعة الشركات : " آميزه هاى بليمري ابهر" ، "سيم وكابل أبهر"، "كرانول قزوين" وشركة "كابل أفزار نورين".
وفي فترة قصيرة تمكنت من دفع جزء بسيط من ديونها، بالإضافة إلى إنشاء البنى التحتية المناسبة، بخطط موثقة وباستخدام المعرفة الحديثة وجذب القوى الملتزمة والمتخصصة، بهدف تعزيز الصناعة والبناء والتطوير في البلاد، فضلاً عن التواجد الفعال في أسواق المنطقة والعالم. وتعتبر هذه الشركة الصناعية حالياً من أكبر الشركات الإنتاجية في محافظة زنجان.
هذه الشركة التي يصل حجم إنتاجها إلى أكثر من ١٦,٥٦٠ طن سنويًا، يتم تصدير نصفه تقريبًا إلى تركيا ودول أوروبا الشرقية وإيطاليا وإسبانيا ودول رابطة الدول المستقلة وروسيا. وبالاعتماد على مهاراتها ومعارفها التقنية المحلية، تمكنت من تلبية جزء كبير من احتياجات صناعة الأسلاك والكابلات في البلاد، بالإضافة إلى الأنابيب، التي كان يتم استيرادها سابقًا، وساهمت بشكل كبير في منع خروج العملات الأجنبية من البلاد.
وقال داوود صبوري، الرئيس التنفيذي لشركة "آميزه هاي بليمري أبهر"، مؤكداً أن الشركة تمكنت من الاستحواذ على جزء كبير من سوق الشركات الأوروبية (Borealis) والأمريكية (Dow) المعروفة في منطقة شرق تركيا: لقد تم تحقيق هذا الإنجاز المهم من خلال تطوير خطوط الإنتاج وتوظيف وتدريب الموارد البشرية الفعالة.
واعتبر منح الشركة وسام غزال المعرفة والتكنولوجيا من قبل المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية عام ٢٠٢٣، والحصول على التصنيف فئة ٥ نجوم بين الشركات التصديرية، وإعلانها ضمن أفضل ١٢ شركة معرفية للتصدير من بين ٩٠٠٠ شركة مصدرة للمعرفة في ٢٠٢٣ من قبل المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا عام ٢٠٢١ وغيرها، من الإنجازات الأخرى لشركة "آميزه بليمري ابهر".

نمو بنسبة ٨٠٠٪ في تصدير المنتجات القائمة على المعرفة

وحول المسار المتبع للحصول على وسام غزال المعرفة، قال صبوري: يعد معدل النمو المستقر أحد السمات المميزة لشركة "آميزه هاي بليمري أبهر" في حصولها على وسام غزال المعرفة والتكنولوجيا. وهكذا، شهدت هذه الشركة نموًا بنسبة ٢٣٠٪ في السنوات الخمس الماضية.
وأشار إلى أن كافة منتجات الشركة هي من المنتجات المعرفية، قائلاً: على الرغم من أن مؤشر استمرارية مبيع المنتجات القائمة على المعرفة والذي تحدده المعاونية العلمية يبلغ ٣٠٪ ، إلا أن مبيعات الشركة بلغت حوالي ثمانية أضعاف هذا الرقم.
وفي مجال الصادرات أيضًا، تمكنت هذه الشركة من تنمية منتجاتها القائمة على المعرفة بنسبة ٨٠٠٪ في السنوات الخمس الماضية، متجاوزة ١٠ ملايين دولار سنويًا، وقد غطت جزء كبير من أسواق تركيا وأوروبا الشرقية وإيطاليا وإسبانيا ودول رابطة الدول المستقلة وروسيا.

تمكنت هذه الشركة من تنمية منتجاتها القائمة على المعرفة بنسبة ٨٠٠٪ في السنوات الخمس الماضية، متجاوزة ١٠ ملايين دولار سنوياً

الكشف عن عناصر نبتة عرق السوس الغنية بالمركبات الطبية

في شكل مشروع ما بعد الدكتوراه بدعم من المؤسسة الوطنية للعلوم في إيران، نجح الباحثون في إدخال مجموعة غنية بالجلابريدين من المجموعات المزروعة بنبتة عرق السوس في إيران ونشرها على نطاق واسع في المختبر لتسويقها في أنظمة الاستزراع.
قال حسن إسماعيلي، طالب دكتوراه في الهندسة الزراعية: في هذا البحث، مع الأخذ في الاعتبار وفقًا للتقييمات الأولية التي أجريت على تجمعات عرق السوس الطبيعية، تم جمع التجمعات التي تحتوي على كميات عالية من الجلابريدين من الطبيعة وزراعتها في مزرعة النباتات الطبية بجامعة الشهيد بهشتي، وكمية الجلابريدين والفلافونويدات الأخرى في نباتاتها الهوائية. وتم قياس الأعضاء الموجودة تحت الأرض ومقارنتها

بالمجموعات البرية.
وقال: في نهاية البحث تم التعرف على مجموعات عرق السوس الغنية بالجلابريدين وحمض الجليسريزيك. كما تم تقديم أفضل وسيلة استزراع وأكثر منظمات النمو ملاءمة للزراعة في المختبر والتكاثر الجماعي للمجموعات السكانية الغنية بهذين المركبين الطبيين القيمين.
وأكد: بالنظر إلى التأثيرات البيولوجية المثيرة للاهتمام لعرق السوس، وخاصة التأثيرات المتعلقة بمركبات الفلافونويد بما في ذلك الجلابريدين، يعتقد الباحثون أن هذا النبات سيكون أحد أهم النباتات المثيرة للاهتمام في السنوات القادمة.
وأشار : نظراً لانخفاض تركيز الجلابريدين في مادة نبات العرقسوس، فمن الضروري جداً دراسة إنتاج هذا المركب باستخدام طرق التكنولوجيا الحيوية، بما في ذلك زراعة الخلايا والجذور الشعرية.

كاريكاتير

منتج تقني ايراني؛

منصة وطنية لإنترنت الأشياء الصناعي

الوفاق/ تم تصميم منصة وطنية لإنترنت الأشياء الصناعي كمشروع على المستوى الوطني للتوصل إلى منصات وطنية أخرى ذات إمكانيات متقدمة ونسبة أمان عالية.
"تصميم منصة وطنية لإنترنت الأشياء الصناعي للاستخدام في تشغيل شبكات الهاتف المحمول" هو عنوان مشروع تم تنفيذه بدعم من المنظمة الرئيسية لتطوير تقنيات الاتصال من أجل الحصول على منصات وطنية ذات إمكانيات متقدمة ونسبة أمان مرتفعة تلبي متطلبات الاحتياجات المعقدة للمنظمات الكبيرة على المستوى الوطني.
وبصفتها الراعي الرئيسي للسياسة والتخطيط في مجال تقنيات الاتصال والارتباط في إيران، فإن المنظمة الرئيسية لتطوير تقنيات الاتصال مسؤولة عن عدة مهام، من أهمها دعم المشاريع المبتكرة والتكنولوجية، وخاصة المشاريع الطلابية والجامعية.
ومن خلال اقامة البرامج والندوات المختلفة، تساعد هذه المنظمة أعضاء الهيئة التدريسية والطلاب الموهوبين والمبدعين على تنفيذ أفكارهم في المجالات المتعلقة بالارتباط والاتصالات والاستفادة من نتائجها.
وأشار أمير لكي زاده، عضو الهيئة التدريسية ورئيس قسم هندسة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات بجامعة قم، إلى أن منصة إنترنت الأشياء المقترحة IoT مصممة ليتم نشرها في المؤسسات الكبيرة من أجل استخدام البنية التحتية لمشغلي الاتصالات الرئيسيين لتقديم الخدمات وفقًا لمتطلبات السوق المحلية. وتستغل هذه المنصة المقترحة مزايا مشغلي الاتصالات لتحقيق الأرباح عن طريق إنترنت الأشياء. إحدى المزايا الرئيسية للمنصة المقترحة هي أنه يمكن للمستخدمين تطوير المنصة وفقًا لاحتياجاتهم باستخدام أي لغة برمجة وإضافة بروتوكولات جديدة اليها.

وتابع: إن استخدام البنية التحتية الحالية لمشغلي شبكات الهاتف المحمول يوفر أمانًا عاليًا للأجهزة والمستخدمين. وان المنصة المقترحة قابلة للتطوير. ونظرًا لقدراتها الواسعة وأمانها العالي، فهي جاهزة لتلبية الاحتياجات المعقدة للمؤسسات الكبيرة على المستوى الوطني.
وقال لكي زاده مشيراً الى التحديات والعقبات التي كانت تعترض طريق تنفيذ هذا المشروع: بالنظر إلى أن التحديات الرئيسية لإنترنت الأشياء تتمثل في توفير خدمات البنية التحتية للأجهزة الذكية وربطها فيما بينها، فإن هناك تحديات تواجه كل من مقدمي البنية التحتية والمستخدمين النهائيين.
وتتمثل أهم التحديات في توفر منصة برمجية مناسبة لوصل الأجهزة بالبنية التحتية الحالية، مثل مشغلي الهاتف المحمول، والتكامل مع الخدمات الحالية لدى مقدمي الخدمة (مثل مراكز البيانات)، واستقبال وإدارة وتخزين الكم الهائل من البيانات التي تولدها الأجهزة .
وقال ، مؤكداً أن إنترنت الأشياء (IoT) يتطور بسرعة ويحدث تحولاً في مختلف الصناعات: لاستغلال هذه الإمكانات بشكل كامل وصحيح، نحتاج إلى منصة لإنترنت الأشياء قوية وفعالة ومتوافقة مع احتياجات أصحاب المصالح المختلفين.
وأضاف عضو الهيئة التدريسية ورئيس قسم هندسة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات بجامعة قم: تتوافق هذه المنصة مع البنية التحتية للمشغلين ومقدمي خدمات البنية التحتية، بحيث يمكنها استخدام السعة القصوى للشبكة الحالية وتحقيق تغطية أوسع. وهذا يعني مرونة النظام الأساسي والقدرة على التكامل مع الأنظمة والبروتوكولات وواجهات البرمجة المختلفة.
وأشار لكي زاده: وفقًا لإمكانيات هذه المنصة، يتم قياس الزيادة في عدد المستخدمين والأجهزة المتصلة. وهذا يعني أن النظام الأساسي قادر على التعامل مع كميات هائلة من البيانات والاتصالات المتزامنة. كما توفر منصة إنترنت الأشياء مجالاً للابتكار وتطوير أعمال جديدة تعتمد على إنترنت الأشياء. وهذا يعني توفير الأدوات اللازمة للمطورين لإنشاء تطبيقات وخدمات جديدة. كما تدعم المنصة المقدمة نماذج أعمال مختلفة مثل النماذج القائمة على الاشتراك والاستهلاك.