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 العسكري(ع):
ليس من الادب إظهار الفرح عند المحزون

الأوقات الشرعية حسب توقيت طهران:

- اذان الظهر (اليوم): ١٢:٠١
- اذان الفجر (غدا): ٣:٤١
- اذان المغرب (اليوم): ١٩:٠٨
- شروق الشمس (غدا): ٥:١٣

بواسطة شركة قائمة على المعرفة؛

تحقيق انجازات لأنظمة للتقييس والمراقبة عن بعد

الوفاق/ قامت شركة قائمة على المعرفة بتلبية حاجة الصناعة المحلية لمثل هذه المنتجات من خلال تصميم وإنتاج أنظمة التحكم عن بعد. وقدم أحمد شريعتي سياسر، الرئيس التنفيذي لشركة " افرينش للانظمة الديناميكية " المعرفية وقال: بدأت هذه الشركة عملها بالفكرة المركزية للتحكم والمراقبة اللاسلكية وإنتاج منتج يتحكم في مستوى خزانات المياه اللاسلكية والذي يتم استخدامه في قطاع المياه النفط والغاز و.. التحليل. كما أنتجت منتجات مثالية تناسب الاحتياجات المحلية. وأشار إلى أهمية هذه المنتجات على ضوء العقوبات المفروضة، وتابع: منتجاتنا في مجال القياس والتحكم عن بعد. موضحا: ان العديد من الشركات الأجنبية مثل سيمنز وشنايدر ... انتجت الكثير من المعدات لاستخدامها في المحطات البعيدة (RTU)، والتي بسبب العقوبات ومشاكل دعم وتوريد قطع الغيار، فضلا عن التكلفة الباهظة للغاية، هو حاجة ملحة لأنظمة داخلية تم إنشاؤها.

واعتبر شريعتي بان مراقبة البيانات والتحكم عن بعد ومراقبة العمليات مثل كمية استهلاك المياه وظروف محطات الضخ أو المعلمات الكهربائية لمحطات الطاقة وما إلى ذلك، هي امور مهمة في مجال إدارة الاستهلاك والدعم وتحليل التكلفة، وفيما يتعلق بالجهات التي تهتم بهذه الانظمة، قال: يتم استخدام هذه المعدات بشكل كبير في مجال إمدادات المياه، والنفط والغاز، وتوزيع الكهرباء، وما إلى ذلك.

كما أشار إلى القدرة على مطابقة المعدات المنتجة في شركة إنشاء الأنظمة الديناميكية مع البرامج الأجنبية، وقال: إن المعدات المنتجة في هذه الشركة تتواصل بسهولة مع البرامج الأجنبية وهي نموذجية تمامًا ومصممة بشكل فريد.

هذا يسمح بالتخصيص الكامل للأجهزة وفقًا لاحتياجات العميل ما يقلل من التكاليف الإجمالية. كما أعلن الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة عن عدم توفر معلومات محددة عن قيمة هذه المعدات بسبب العقوبات الشديدة المفروضة على الشركات الأجنبية البارزة مثل سيمنز في السنوات القليلة الماضية، وأكد: معدات هذه الشركة أرخص بكثير وأقل تكلفة، وأكثر كفاءة من العينات الأجنبية وكمثال لمشروع القياس والتحكم عن بعد للمحطات الكهربائية الفرعية التي نفذتها هذه الشركة في عام ٢٠١٤ في مصفاة زرند للقطران كان حوالي ربع عيّنتها الأجنبية.

وبخصوص سعر منتجات الشركة قال شريعتي: إن سعر منتجات هذه المجموعة لكون جميع الملحقات والقطعات (الهوائيات، وأجهزة الاستشعار، إلخ) إيرانية الصنع، مقارنة بمثيلها الاجنبي، وفقًا لسعر الصرف الحالي، يبلغ نسبة ٢٥٪ وأرخص بنسبة ٣٠٪ من النموذج المحلي. وفيما يتعلق بخلق الوظائف التي أنشأتها هذه الشركة، قال: جميع لوحات الأجهزة، والوحدات، وأجهزة الإرسال، وهوائيات Yagi، وما إلى ذلك، يتم الاستعانة بمصادر خارجية أو إنتاجها في الشركة ما يؤدي إلى توظيف حوالي ٢٠ إلى ٢٥ شخصًا بشكل مباشر وغير مباشر بتخصصات مختلفة.

المعهد الأسترالي للسياسات الاستراتيجية:

إيران بين القوى العظمى العشر في مجال العلوم والتكنولوجيا

إن التقرير الجديد الصادر عن المعهد الأسترالي للسياسات الاستراتيجية (ASPI)، يعد إيران من بين أكبر عشر قوى عظمى في مجال العلوم والتكنولوجيا ما يضعها في مرتبة أعلى من اليابان

أشار تقرير جديد صادر عن المعهد الأسترالي للسياسات الاستراتيجية، إلى أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية من بين أكبر عشر قوى عظمى في مجال العلوم والتكنولوجيا. وأفادت وكالات أن التقرير الجديد الصادر عن المعهد الأسترالي للسياسات الاستراتيجية (ASPI)، يعد إيران من بين أكبر عشر قوى عظمى في مجال العلوم والتكنولوجيا ما يضعها في مرتبة أعلى من اليابان.

وكما أعلن تقرير تعقب التقنيات الحرجة الصادر عن المعهد الأسترالي للسياسات الاستراتيجية، فإن إيران تُصنف كواحدة من أفضل ٥ دول من أصل أربعة وأربعين تقنية تم تتبعها، وتاسع في الترتيب العام للتنبؤ بالقوى العالمية العشر الأولى في المستقبل.

وتم فحص عدد المنشورات والاقتباسات إلى جانب ما يسمى بمؤشر "هيرش" أو (مؤشر h) في محركات الطائرات المتقدمة، بما في ذلك المحركات الأسرع من الصوت، ووضعت إيران في الصف الرابع، بجانب الصين والولايات المتحدة، وهي رتبة أعلى من اليابان وإيطاليا وإنجلترا.

ووفقا لماجاء في تقرير معهد السياسة الإستراتيجية الأسترالي، تعد إيران أيضا من بين الدول الأربع الأولى في مجال "علوم الوقود الحيوي" والمواد الذكية والتقنيات الجديدة التي تظهر في السوق ويمكن أن تغير مستقبل الصناعة.

ومع نشر ٢٪ من إجمالي المقالات العالمية في مجال البيولوجيا التركيبية، تعتبر إيران الدولة الثامنة في التصنيف العالمي. إلى جانب المنافسة المعتادة بين الصين وأمريكا، أصبح أداء إيران القوي جدا في تقنيات الذكاء الاصطناعي مثيرا للإعجاب.

وتبرز إيران كقوة غير متوقعة في أبحاث مسرعات الأجهزة. ولسنوات عديدة، كانت إيران من بين الدول الرائدة في إنتاج العلوم في العالم. ومع ذلك، فإن تقرير تعقب التقنيات الحرجة الصادر عن المعهد الأسترالي للسياسات الاستراتيجية يتجاوز البحث البسيط ويركز على مقاييس الأداء الرئيسية للقدرات العلمية والتكنولوجية، ويحدد البلدان التي تتمتع بميزة تنافسية على هذا النطاق عبر ٤٤ تقنية.

الروبوتات الايرانية أكثر إحترافاً من الروبوتات الأجنبية

أكد طهرانجي على الدعم الخاص لبطولة «روبكاب» الحرة المنعقدة في طهران بمشاركة دولية والتي تعد أكبر مسابقة للروبوتات في المنطقة

قال رئيس رابطة الروبوتات البشرية ولاعب كرة القدم: الروبوتات الإيرانية أفضل من الروبوتات الأجنبية من حيث التكنولوجيا والبرمجة.

وقال مرتضى عباس زاده رئيس رابطة الروبوتات البشرية ولاعب كرة القدم في الجولة ١٧ من مسابقة كأس الروبوت الدولية الحرة الإيرانية (روبكاب): في هذه الجولة من مسابقات كأس الروبوت أدت جميع الفرق في مختلف التخصصات مثل الروبوتات الطائرة، والسيارات ذاتية القيادة، والروبوتات الصناعية و ... المشاركة، وأهمها وأكثرها حساسية هو رابطة الروبوتات البشرية، الأداء الذكي واستخدام الذكاء الاصطناعي في هذه الأنواع من الروبوتات وهو أمر جذاب وملفت للنظر.

وأوضح: ٣ فرق شاركت في هذه المسابقة أحدها من روسيا ويتنافس مع الروبوتات الإيرانية.

يتم وضع هذه الروبوتات ضد بعضها البعض في فرق مكونة من ٤ في نصفين لمدة ثماني دقائق مع راحة لمدة ٥ دقائق بين النصفين وفي ملعب كرة القدم، ومن حيث الحفاظ على التوازن يتم تحديد فريق الخصم من الفريق المضيف، والتتبع يتم تقييم موقع الكرة وسرعة العمل أثناء المنافسة.

وتابع: بالنظر إلى أننا دخلنا في موجة الكورونا في العامين الماضيين كان الاستقبال وعدد المشاركين ضئيلًا، لكن لحسن الحظ هذا العام، لقيت هذه البطولة استقبالًا جيدًا من قبل دول أخرى مقارنة بالسنوات السابقة.

وذكر عباس زاده: في اليوم الأول من هذه المسابقة، تنافست روبوتات إيران وروسيا وانتهت بنتيجة ثلاثة إلى ثلاثة تظهر نتيجة التعادل قدرات الطلاب والنخب في بلادنا.

وأضاف: على الرغم من أن طلابنا يواجهون أوجه قصور في توريد القطع والمعدات، إلا أنهم على مستوى عالٍ من حيث التكنولوجيا. وإذا كان هناك دعم كافٍ في توريد قطع الغيار من الجامعات والحكومة، فيمكنهم إحراز تقدم أكبر بكثير في مجال الروبوتات.

من جانبه أكد رئيس الجامعة الاسلامية الحرة الدكتور طهرانجي على الدعم الخاص لبطولة روبكاب الحرة المنعقدة في طهران بمشاركة دولية، والتي تعد أكبر مسابقة للروبوتات في المنطقة.

حيث تفقد رئيس الجامعة الاسلامية الحرة بعض المسابقات وتحدث مع ممثلي البطولات عن طريقة البناء وتكلفة البناء والدعم المقدم. وفي وقت لاحق حضر الدكتور طهرانجي دوري السيارات ذاتية القيادة وراقب أداء الروبوتات المقدمة.

كاريكاتير

رئيس جامعة طهران:

قريباً.. تنفيذ برنامج الضيف لطلاب جامعة طهران وموسكو

الوفاق/ قال رئيس جامعة طهران في لقاء مع رئيس جامعة لومونوسوف في موسكو: إن إحدى الخطوات لتوسيع التعاون هي أن الطلاب الناطقين بالفارسية في جامعة موسكو والطلاب الناطقين بالروسية في جامعة طهران يمكن أن يكونوا ضيوفًا في جامعة بعضهم البعض. فصل دراسي واحد على الأقل. واستعرض السيد محمد موغيمي، رئيس جامعة طهران، مساء الخميس ٧ مايو، قبل اجتماع رؤساء الجامعات الإيرانية والروسية، في لقاء مع فيكتور سادوفنيتشي، رئيس جامعة لومونوسوف في موسكو، تاريخ التعاون بين جامعة طهران والجامعات الروسية، وأعرب عن أمله في تعزيز التعاون المشترك في مختلف مجالات تبادل الأساتذة والطلاب وبرامج البحث المشتركة بين جامعة طهران وجامعة موسكو لومونوسوف.

وقال موغيمي، الذي قدم اقتراحات لاتخاذ خطوات عملية للتعاون المشترك بين الجامعتين: إن إحدى الخطوات لتوسيع التعاون بين الجامعتين هي أن الطلاب الناطقين باللغة الفارسية في جامعة موسكو والطلاب الناطقين باللغة الروسية في جامعة طهران يمكن أن يكونوا ضيوفًا في كل منهما. جامعات أخرى لمدة فصل دراسي واحد على الأقل.

ورحب فيكتور سادوفنيتشي رئيس جامعة لومونوسوف في موسكو، باقتراح رئيس جامعة طهران، وأعرب موغيمي عن أمله في أن يبدأ برنامج التعاون هذا في غضون الأشهر القليلة المقبلة. في هذا الاجتماع، شرح رئيس جامعة طهران المناهج الجديدة لجامعة طهران، بما في ذلك التحرك نحو مناهج متعددة التخصصات وفوق التخصصات، وكذلك إنشاء كليات جديدة وموجهة نحو الطلب، وأعرب عن أمله في أن من شأن توسيع التعاون مع جامعات روسيا أن يوفر أساساً لتبادل الخبرات بين المراكز العلمية والأكاديمية في البلدين.

وفي إشارة إلى زياراته السابقة إلى جامعة طهران، وصف سادوفنيتشي التقدم العلمي لجامعة طهران في مختلف المجالات بأنه مثير للإعجاب.

هندسة أنسجة القلب باستخدام صفائح خلوية

الوفاق/ قام باحثان من معهد أبحاث "رويان" التابع للجهاد الجامعي بخطوة جديدة في الطب التجديدي.

وذكرت العلاقات العامة في الجهاد الجامعي: ان هندسة أنسجة القلب بمساعدة لوحات الخلايا، تهدف الى القاء لمحة عامة عن الأساليب المختلفة في الطب التجديدي لأنسجة القلب، حيث كتب الدكتور مسعود وثوق وحديث عبد الله زاده من معهد رويان للأبحاث في الجهاد الجامعي إلى جانب باحثين من روسيا، كتبوا مقالة مراجعة حول طرق هندسة الأنسجة من خلال استخدام شاشات الخلايا في علاج أمراض القلب والأوعية الدموية.

وفقًا للباحثين، تعد أمراض القلب والأوعية الدموية من أهم أسباب الوفاة المبكرة في جميع أنحاء العالم. من أجل السيطرة على الآثار الضارة لهذه الأمراض على الصحة العامة من الضروري معرفة الأساليب الحالية والمستقبلية للوقاية من أمراض القلب والأوعية الدموية وإدارتها ومتابعتها.

في ظروف المختبر تمثل إعادة تكوين البنية المعقدة للقلب بخلاياها المكونة المختلفة تحديًا لهندسة الأنسجة. فهندسة الأنسجة القلبية هي نهج متعدد التخصصات كطريقة جديدة، يمكن أن تكون بديلاً محتملاً لطرق العلاج الحالية. وتوضح النتائج التي تم الحصول عليها كيف يمكن لاستخدام هذه التقنية أن يحسن تجديد وظائف القلب في النماذج قبل السريرية والسريرية.

خلصت مقالة المراجعة هذه، المنشورة في المجلة الدولية للمواد الطبية الحيوية (Biomedical Materials)، إلى أن طرق هندسة الأنسجة لاستخدام صفائح الخلايا في الطب التجديدي القلبي لا تزال في مهدها، وهناك حاجة إلى مزيد من البحث لتطوير الأساليب الرئيسية لهذه الطريقة، مثل إن نضج الخلايا وتكوين الأوعية الدموية والتحكم في الاستجابة المناعية أمر ضروري. ومع ذلك، ليس هناك شك في أن هذه التكنولوجيا ستخلق منظورًا جديدًا في التقنيات.