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 ٢ 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):
من اتكل على حسن اختيار الله عزوجل لم يتمن أنه في حال غير حال التي اختارها الله له

الإمام الخميني(ره):
كل الصفات الإنسانية الحميدة تكمن في الانقطاع الكامل إلي الله

باحث إيراني يفوز بميدالية ذهبية في مسابقة المخترعين السويسرية

الوفاق/ فاز أحد طلاب قسم العلوم والبحوث بجامعة آزاد الإسلامية بميدالية ذهبية في النسخة الثالثة من مسابقة المخترعين الدولية السويسرية لعام ٢٠٢٣ بتصميم "جهاز ربط أجزاء التدريب الآلي". وقال أمير حسين بهادري وطن خواه عن نجاحه: هذا المشروع يختص في مجال التعليم بالروبوتات. إن استخدام العديد من الأدوات للأطفال والمراهقين الذين يعانون من أيدي صغيرة ما يبطئ من سرعتهم (بسبب الحاجة إلى المزيد من الأعمال اليدوية) وهذا يجعل الطفل يشعر بالملل من عملية التعليم. وتابع: الغرض العام من هذا الجهاز هو زيادة سرعة المستفيد ومنع هدر وقت التدريس المفيد من قبل المعلم الآلي في الفصل الدراسي. كما يقوم هذا الجهاز تحديدا باختبار صحة طريقة الربط المزدوج وهي إحدى طرق صنع المفاصل المختلفة مثل الركب والذراعين في الروبوتات، ويُغني الطلاب عن استخدام أدوات مختلفة مثل المفكات والشدات في نفس الوقت ويؤكد للمعلم والطلاب صحة الاستخدام. وبحسب هذا الباحث، فقد تم في الجولة الثالثة من هذه المسابقة تسجيل ٨٣٠ اختراعا من ٣٦ دولة حول العالم في هذا الحدث. وشاركت في هذه المسابقة دول مثل كندا، أستراليا، إندونيسيا، المغرب، إيران، قطر، البحرين، لبنان، بولندا، روسيا، هونج كونج، البرازيل، ماليزيا، الإمارات العربية المتحدة، والصين. وتابع: من أجل المشاركة في المهرجان، أرسل المخترعون المختارون فيلمًا قصيرًا عن ابتكاراتهم، وقامت لجنة التحكيم بتقسيم التصاميم المقدمة إلى ١٣ مجموعة وفقًا لمعايير مثل الطلب العام، والاقتصاد، والقدرة على تحمل التكاليف، والملاءمة للبيئة، وغيرها.

إنشاء معمل لاختبار معدات السلامة ومكافحة الحرائق

تمكّن باحثون في إحدى الشركات المعرفية الإيرانية من إنشاء معمل مجهز لمعدات السلامة من الحرائق. حول هذا الموضوع صرح منصور إمامي، رئيس مجلس إدارة شركة معرفية، أن هذه الشركة تعمل في مجال المعدات المتطورة مع اكتساب المعرفة التقنية، وقال: في هذه الشركة، نجحنا في إنتاج منتجات مثل "صنابير الرقاقة" في "نماذج فريدة" وإنتاج "لا مركزية مزدوجة" مطبقة في صناعة التكرير والبتروكيماويات؛ الآن، يتم إنتاج "صمامات الطوفان" و"أنظمة جرعات الرغوة" في الشركة وفقًا لاحتياجات الصناعة. وأكمل: من بين المعدات الأخرى التي تنتجها هذه الشركة، يمكننا أن نذكر جهاز التحكم عن بعد المستخدم في أقسام الإطفاء. وذكر أن المعايير اللازمة في مجال تصنيع معدات مكافحة الحرائق نادرة في البلاد، وتمكنا من دخول هذا المجال وإنشاء مختبر ذي صلة، وقال: من أجل تحقيق المعايير الوطنية لمعدات مكافحة الحرائق، نحتاج إلى مختبرات مجهزة تجهيزاً جيداً في هذا الصدد حتى نتمكن من تطبيق المعايير اللازمة للمنتجات وتنفيذها عملياً.

دهقاني في اجتماع مجموعة ال ٧٧؛

توفير ٤٠٠ ألف فرصة عمل بمساعدة الشركات المعرفية

أعلن مساعد رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي خلال حضوره قمة مجموعة الـ٧٧، عن نمو وتطور منظومة الابتكار في إيران خلال العقدين الماضيين وقال: خلال هذه الفترة تم توفير ٤٠٠ ألف فرصة عمل عالية الجودة تم إنشاؤها بمساعدة الشركات القائمة على المعرفة.

واضاف روح الله دهقاني فيروزآبادي في خطاب ألقاه في قمة مجموعة الـ ٧٧: في العقدين الماضيين، عملت إيران بنشاط على إنشاء أنظمة بيئية للابتكار من خلال تشجيع وتطوير الشركات القائمة على المعرفة والإنتاج القائم على المعرفة، وإصدار قوانين لدعم المؤسسات، وقد دعمت القاعدة المعرفية وتحول الإنتاج القائم على المعرفة. وأضاف: الشركات القائمة على المعرفة في إيران خلقت ٤٠٠ ألف فرصة عمل عالية الجودة، معظمها يديرها خريجو الجامعات.

وفي جزء آخر من كلمته، اشار مساعد رئيس الجمهورية إلى موضوع الاقتصاد الرقمي وقال ان الاقتصاد الرقمي لديه القدرة على النهوض بالدول من خلال خلق فرص العمل وتشجيع الابتكار. ولفت إلى أنه في عام ٢٠٢١، شكل الاقتصاد الرقمي ما يقرب من ١٧ بالمئة من الناتج المحلي الإجمالي في العالم، أي ما يعادل ٢٠ تريليون دولار، وقال: يمكننا تحويل الأفكار إلى واقع من خلال تمويل برامج بحثية مشتركة وتشكيل اتحادات من الشركات القائمة على المعرفة والمتخصصة في تقنيات غربلة الافكار. وضرب دهقاني فيروزابادي، مثالاً على تحول الاقتصاد الرقمي في إيران كتطبيقات لتأجير السيارات وأضاف: في عام ٢٠٢٢، استفاد حوالي ٦٠ مليون مستخدم إيراني، أي ما يعادل ٧٣ بالمئة من سكان إيران، من خدمات هذه الشركات عن طريق اجراء مليار رحلة.

وتابع دهقاني فيروزآبادي: إن الاقتصاد القائم على التكنولوجيا والابتكار هو الحل المناسب للعديد من تحدياتنا، وذلك من خلال تجنب البيع الخام للموارد والثروات الطبيعية، والاستفادة من الثروة البشرية القوية، وتحسين مكانتنا في سلسلة القيمة العالمية، وتربية الشركات والصناعات المتقدمة، وتشكيل النظم الإيكولوجية للابتكار الديناميكي ومواجهة هجرة خريجي الجامعات.

واعتبر تحقيق تحويل الأفكار إلى واقع شرطاً لتمويل وتشكيل اتحاد الشركات القائمة على المعرفة وقال: يمكننا تحويل الأفكار إلى واقع من خلال تمويل البرامج البحثية المشتركة وتشكيل اتحاد الشركات القائمة على المعرفة، متخصصة في تقنيات غربلة الافكار، ومن خلال إدراك القضايا الملحة وتنفيذ الحلول القائمة على التكنولوجيا والابتكار لتمهيد الطريق لمستقبل مستدام وناجح.

تأسست المجموعة الـ٧٧ في ١٥ يونيو/حزيران ١٩٦٤ في ختام الاجتماع الدولي للحكومات الأعضاء في منظمة التجارة العالمية، وكان أول اجتماع رئيسي لها في الجزائر ١٩٦٧. وبدأت المجموعة بـ ٧٧ عضوا مؤسسا ، وتوسعت المجموعة حتى أصبحت تضم ١٣٤ دولة وهو ما يمثل نحو ثلثي الدول الأعضاء في الأمم المتحدة، وهذا يجعلها أكبر تحالف للدول النامية داخل الأمم المتحدة.

يمكننا تحويل الأفكار إلى واقع من خلال تمويل برامج بحثية مشتركة وتشكيل اتحادات من الشركات القائمة على المعرفة والمتخصصة في تقنيات غربلة الافكار

السكرتير التنفيذي للمؤتمر:

إيران تستضيف المؤتمر الدولي للأحياء الدقيقة

الوفاق/ سيعقد المؤتمر الدولي الرابع والعشرون لعلم الأحياء الدقيقة بحضور ١٣٠٠ باحث محلي وأجنبي وعرض شفهي أو ملصق لـ ٨٠٠ مقالة محكمة. حيث ستستضيف منظمة البحث العلمي والصناعي الإيرانية المؤتمر الدولي الرابع والعشرين لعلم الأحياء الدقيقة في الفترة من ١٨ -٢٠ سبتمبر الجاري، والذي سيعقد بمساعدة ودعم جمعية علم الأحياء الدقيقة في إيران ومنظمة البحث العلمي والصناعي. وقالت رئيسة معهد أبحاث التكنولوجيا الحيوية والأمينة التنفيذية لهذا المؤتمر: إن هذا المؤتمر فيه اختلاف جوهري هذا العام، لأن وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي تقع بجوار وزارة العلوم، ولهذا السبب فإن الطب سيقوم بدراسة علم الأحياء الدقيقة جنبًا إلى جنب مع علم الأحياء الدقيقة الصناعي والأساسي في هذا المؤتمر.

وتابعت السيدة مليحة صفوي: من البرامج الأساسية لهذا المؤتمر إقامة أول برنامج للبحث عن المواهب والذي يوفر الفرصة اللازمة لتبادل الأفكار العلمية بين الباحثين وقطاع الصناعة. ويقوم المبتكرون والشباب بعرض أبحاثهم وأفكارهم على المهتمين بالقطاع الصناعي بحيث يتم خلق فرص عمل للمهتمين ويتم الاستثمار في مشاريعهم.

وفي إشارة إلى حضور علماء الأحياء الدقيقة من مختلف البلدان في هذا المؤتمر، قالت: لدينا ثلاثة ضيوف أجانب سنستضيفهم اعتبارا من الأحد المقبل (٢٦ سبتمبر)، وبعضهم سيظهر أيضًا عدد من الضيوف عبر الإنترنت في المؤتمر.

وأضافت: لقد انعقد هذا المؤتمر افتراضيا طوال السنوات القليلة الماضية؛ ولكن هذا العام، لاق المؤتمر استحسانًا.

لدينا في هذا المؤتمر ٣٥ محوراً مختلفاً واجتماعاً متخصصاً، وبما أن علم الأحياء الدقيقة يلعب دوراً مهماً جداً في الوقاية من الأوبئة مثل كورونا، وبحضور مفكرين وعلماء وباحثين من خارج وداخل الدولة، تتم مناقشة موضوعات متخصصة حول علم الأحياء الدقيقة و تمت مناقشتها في المؤتمر.

وبحسب صفوي فإن متحدثين من فنلندا وألمانيا والدنمارك والسويد وإيطاليا وأستراليا والنرويج والهند سيتواجدون في هذا المؤتمر وسيجرون مناقشات علمية مع زملائهم الإيرانيين في اجتماعات متخصصة. كما سيقام على هامش المؤتمر معرض جانبي.

كاريكاتير

قصة تقدم

مقتطفات من حياة الشهيد داريوش رضائي نجاد

العالم الشاب

قنابل بحجم حبة عدس في أجهزة الطرد المركزي

اليوم الثلاثاء الثامن والعشرون من شهر يوليو عام ٢٠١١. خمسة أيام قبل شهادتك. لم ترجع المنزل في الساعة المعتادة. أنا مرتبكة خاصة لأن هاتفك الخلوي مغلق. آرميتا تسأل عنك ثانيةً بثانية وهذا يزعجني أكثر. هناك وسط تقلباتي العقلية، أقول لنفسي إذا حدث شيء لداريوش، فماذا سأفعل مع تعلق آرميتا به. كيف تستطيع الطفلة التأقلم؟

بعد ساعتين، أتلقى رسالة شمنك ردًا على رسالتي النصية. كتبت انك عند... (كلمة الرمز الخاصة بك للدكتور عباسي رئيس منظمة الطاقة الذرية آنذاك، باللغة الكردية) وأنك في طريق العودة للبيت. أشعر بالارتياح قليلا. أسألك لماذا ذهبت دون تخطيط مسبق؟ تجيب بأنه لم يكن لديك الوقت للإتصال وان طلب منك الدكتور أن تذهب انت والمهندس... (أحد زملائك). وهناك طلبوا منك فحص أجهزة الطرد المركزي التي اشترتها هيئة الطاقة الذرية من ... . هنا تكون أقل حماسًا ويصبح صوتك مليئًا بالإثارة. تقول إنه في التحقيق، اكتشفنا أن هناك قنابل احترافية بحجم حبة العدس كانت مدمجة في جسم أجهزة الطرد المركزي، والتي كانت تنفجر عندما يدور الجهاز لتشكل سلسلة انفجارات. لقد اكتشفت تلك القنابل الصغيرة ومنعت حدوث عملية تخريب هائلة في الصناعة النووية يا داريوش. ومتى؟ قبل خمسة أيام فقط من شهادتك، عندما كانوا قد بدأوا للتو أعمال التخريب في الصناعة النووية إلى جانب اغتيال العلماء النوويين.

الدكتورة شهرة بيراني، زوجة الشهيد

دمج الهندسة و الفيزياء النووية

لقد كان زميلنا الشهيد رضائي نجاد شاب ذكي. وكان قد ترك الدراسة لأخذ شهادة الماجستير نصف مكتملة، لأنها لم تكن مهمة بالنسبة له. وبدلاً من ذلك، جاء ووقف وعمل وأصبح خبيراً في البلاد من الدرجة الأولى. وكان الشهيد رضائي نجاد قد حقق أساليبا خاصة في مجال الكهرومغناطيسية مكنته من صنع أجهزة تصوير يمكنها التقاط صور لمحرك الطائرة حين الدوران. لقد قام ببناء جهاز تصوير صغير الحجم باستخدام الإلكترونيك والإلكترونيات الطاقة يسمى Pulse Power. وقد وصل الشهيد رضائي نجاد لمثل هذه الخبرة داخل البلاد دون السفر إلى الخارج. عندما يأتي هذا التخصص ويوضع بجانب تخصص فيزياء الاندماج أو فيزياء الكشف النووي يصبح مولد X ونيوترون. كان بإمكان الشهيد رضائي نجاد أن يساعد في اعداد الآخرين لهذا المجال، ومن ثم التشجيع على الحصول على درجة الماجستير في هذا المجال. كان يعرف جميع المواد ولم يكن بحاجة للدراسة. وضع أطروحته على الطاولة في بداية الفصل الدراسي. كان يكفي أن يؤدي اختبارين أو ثلاثة، ليطلب منه الأستاذ أن يعطي مقالاً، وهو كان يقدم المقال. وكان يمكن للسيد فخري زاده أن يدير شخصاً مثل رضائي نجاد في مجاله.

لقد سألتم إذا كان الشهيد فخري زاده على علاقة بالشهيد رضائي نجاد، نعم، كان يقول السيد رضائي نجاد إنه يحب أسلوب إدارة السيد فخري زاده وأنه يحبه لإنه شخص فهيم ويدرك جيدًا ما نقوله. كما أعطى فخري زاده لأمثاله مجالاً للعمل. في رأيي، يجب على العدو أن يخاف منا أكثر بكثير مما يخافه منا الآن، ولأنهم يعرفون مدى قوتنا، فإنهم يغتالون شخصياتنا من أجل إضعافنا، وبث الرعب في قلوبنا وتخريب تنظيمنا، لأنهم يعتقدون أنه من الأفضل اغتيال النخبة في إيران بدلاً من مهاجمة المصانع.

وهذا هو المنهج الذي اتبعوه ولن ينتهي إلا عندما نعرضهم للخطر؛ ويعني أنه يجب علينا تجاوز بعض الحدود العلمية في أسرع وقت ممكن وإظهار قدراتنا وحماية نخبنا من خلال تنمية الطاقات البشرية وتطوير الأفكار من خلال الكتب المدرسية. وينبغي نقل هذه العلوم إلى الجامعات ونشرها في المجتمع. بهذه الطريقة يتحول الى نظام تشغيل ولا يستطيع أحد إيقافه عن طريق اغتيال الأشخاص.

الدكتور فريدون عباسي؛ الرئيس السابق لمنظمة الطاقة الذرية

يتبع...