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 الحسن عليه السلام:
اتقوا الله عباد الله واعلموا أنه من يتق الله يجعل له مخرجا من الفتن ويسدده في أمره ويهيئ له رشده ويبيض وجهه

الإمام الخميني رضي الله عنه:
أن يقال لي خادم أفضل من أن يقال لي قائد، فالقيادة ليست مهمة، المهم هو الخدمة، والإسلام أمرنا ان نخدم

جامعتا أميركبير الايرانية وواسط العراقية تتعاونان في مجال التعليم والأبحاث المشتركة

أعلن رئيس جامعة أميركبير الصناعية عن استعداد الجامعة للتعاون مع جامعة واسط العراقية في المجال التعليم وتنفيذ مشاريع بحثية واسعة النطاق وأبحاث مشتركة على شكل فرص دراسية وتنفيذ مشاريع تكنولوجية. وقام رئيس جامعة واسط العراق "مازن الحسني" ورئيس كلية الهندسة"علي ناصر هيلو" في هذه الجامعة والوفد المرافق بزيارة جامعة أميركبير الصناعية.

وأشار رئيس جامعة أميركبير "علي رضا رهائي" خلال زيارة الوفد العراقي لهذه الجامعة إلى مجالات التعاون مع الجامعات العراقية وقال: الفرق بين هذه الجامعة والجامعات الأخرى هو مجالاتها التخصصية؛ لدينا كليات في مجالات الطيران والبترول والنسيج والبوليمر والهندسة البحرية التي تعمل بشكل متخصصة وتتيح لنا هذه الأنشطة المتخصصة في الجامعة إجراء دراسات واسعة النطاق وعميقة ومتخصصة. وأشار الى إن بعض المقررات الجامعية لها تاريخ طويل وقال: منذ أكثر من ٤٠ عاماً، لدينا دورة الدكتوراه في هندسة الطاقة والمواضيع النووية في جامعة أميركبير.

وقال رهايي إن أحد الأهداف الرئيسية للجامعة هو تطوير البحث الصناعي و اضاف:بعض المشاريع الصناعية التي تم تنفيذها في هذه الجامعة كانت على نطاق واسع، والهدف الرئيسي للجامعة هو أن تكون قادرة على البحث وإنتاج عينات في مجال الاحتياجات واسعة النطاق.

واضاف فيما يتعلق بالتعاون بين جامعة أميركبير وجامعة واسط العراقية: إن تنفيذ مشاريع بحثية واسعة النطاق وإجراء البحوث المشتركة كفرصة دراسية يمكن أن يكون مجالاً للتعاون بين الجامعتين.

وتابع : نظراً للخلفيات والمعتقدات الدينية المشتركة بين البلدين، فإن ذلك يجعلنا تلقائياً نعتبر أولوية التعاون مع الدول المجاورة والشقيقة مثل العراق.

كما قال مدير التعاون العلمي والدولي لجامعة أميركبير "روح الله باقرزاده" :يمكن اعتبار التجارب التعليمية والبحثية لهذه الجامعة في قطاع الصناعة من أهم مجالات التعاون بين الجامعتين. وأعرب باقرزاده عن أمله في معرض شرحه للإنجازات الوطنية والدولية للجامعة، أن تتمكن الجامعتان من بدء تعاون مناسب مع بعضهما البعض في شكل اتفاقيات تشغيلية محددة على مستوى البلدين.

مدير معهد رويان للأبحاث في إصفهان:

توسع التواصل بين علماء العالم الإسلامي يؤدي إلى الرخاء الاقتصادي

الوفاق/ قال رئيس معهد بحوث التكنولوجيا الحيوية التابع لمعهد بحوث رويان بإصفهان: إذا اتسع التواصل بين علماء الدول الإسلامية وارتفع فوق مستوى المؤتمرات، فسيؤدي ذلك إلى ازدهار اقتصادي وسيتحول المزيد من العلوم إلى ثروة.

وأضاف محمد حسين نصر أصفهاني، على هامش فعاليات الدورة الخامسة لجائزة المصطفى (عليه السلام) للصحافيين في أصفهان: في هذا الحدث سيتم تشكيل روابط بين علماء الدول الإسلامية، والتي ينبغي أن تتجاوز إقامة الحدث وتسليم الجائزة وبعد ذلك أيضا لا بد من المتابعة وإنشاء البنية التحتية اللازمة لتسهيل التواصل.

واعتبر تبادل الأساتذة والطلاب بين الدول الإسلامية أحد سبل تطوير التواصل وقال: يجب على رجال الدولة في الدول الإسلامية أيضًا توفير الظروف اللازمة لتطوير التواصل بين علماء العالم الإسلامي.

يمكن أن تكون جائزة المصطفى(ص) بمثابة قناة تواصل بين الباحثين المسلمين في العالم لأن يعملوا بنجاح أكبر مع المزيد من الدعم في الدول الإسلامية

وأشار نصر أصفهاني إلى أن جائزة المصطفى تحمل اسم النبي محمد (ص)، وأضاف: لقد خلق النبي العظيم المحبة في قلوب المسلمين، ما أحدث التواصل بينهم، وحتى اليوم يمكن أن تكون جائزة المصطفى (ص) بمثابة قناة تواصل بين الباحثين المسلمين في العالم، آملين أن يعملوا بنجاح أكبر مع المزيد من الدعم في الدول الإسلامية. وذكر أن أحد البنى التحتية اللازمة لتطوير التواصل بين علماء الدول الإسلامية هو دعم معاهد البحوث والمراكز العلمية، وأوضح أن: الصناعات تلعب دورا هاما في هذا المجال ويمكن للحكومات اتخاذ التدابير اللازمة في هذا الشأن.

وأكد على أن توسع المعاهد البحثية في البلاد أمر جيد، ولكن إذا لم نتمكن من استخدام العلوم المنتجة في هذه المراكز ولا توجد بنية تحتية ضرورية لتحويل العلم إلى ثروة، فإن التنمية لن تفيد البلاد. وأضاف نصر أصفهاني: سيتم إنشاء البنية التحتية لتحويل العلم إلى ثروة عندما يتم تقدير الشركات والصناعات المختلفة ودعم مراكز البحوث والتواصل معها.

وبحسب قوله، يعمل الكثير من الطلاب في بعض المعاهد البحثية أثناء دراستهم، لكن بعد التخرج لا يوجد مجال مناسب لجذب وتوظيف الكثير منهم، ومنهم من يهاجر، بينما إذا كانت الصناعات لها علاقة جيدة بالمراكز البحثية يمكنهم جذب هؤلاء الأشخاص المعرضين للإصابة. كما ذكر بعض المشاريع البحثية لمعهد رويان للتكنولوجيا الحيوية في أصفهان وقال: إن إنتاج دواء "حمض ألفا ليبويك" المحتوي على مضادات أكسدة قوية هو أحد إنجازات هذا المركز، والذي تم تحقيقه بالتعاون مع شركة أدوية في أصفهان، و استخدام هذا الدواء في علاج العقم كان فعالاً.

بمشاركة دولية واسعة؛

انطلاق المنتدى الثاني للمنظمة الإسلامية للأمن الغذائي في الدوحة

إنطلقت يوم الأحد (١ أكتوبر ٢٠٢٣) في العاصمة القطرية الدوحة أعمال المنتدى الثاني رفيع المستوى للمنظمة الإسلامية للأمن الغذائي، وذلك بتنظيم من وزارة البلدية في قطر بالتعاون مع المنظمة الإسلامية للأمن الغذائي ومنظمة التعاون الإسلامي.

ويبحث المنتدى الذي يقام خلال الفترة (١-٣ أكتوبر ٢٠٢٣) عدداً من القضايا المتعلقة بتعزيز الأمن الغذائي في العالم الإسلامي، بما في ذلك مشاركة المجتمع المدني في مكافحة انعدام الأمن الغذائي، وتقدم التكنولوجيا الزراعية المستدامة للأمن الغذائي، وتعزيز أسواق الطعام داخل منظمة التعاون الإسلامي. واستهلَّ المنتدى أعماله بجلسة إعلامية موسَّعة بعنوان "تآزر وسائل الإعلام في النظم الغذائية"، ناقش فيها خبراء الأمن الغذائي والإعلام دور وسائل الإعلام في تعزيز الأمن الغذائي في دول منظمة التعاون الإسلامي، وتحفيز الشراكات الهادفة في هذا المجال. وعقدت الجلسة بمشاركة اتحاد وكالات أنباء دول منظمة التعاون الإسلامي (يونا)، ووكالة الأنباء القطرية، وشبكة الجزيرة، ومجمع التلفزيون والإذاعة التابع لرئيس جمهورية كازاخستان، ولجنة الأمن الغذائي العالمي. كما ناقش المنتدى في يومه الأول أيضاً من خلال حلقات نقاش معمَّقة إشراك المجتمع المدني في مكافحة انعدام الأمن الغذائي، وتمكين المرأة في قطاع الزراعة، والتحضر والتحول الريفي وانعكاساتهما على الأمن الغذائي. ويستعرض المنتدى في يومه الثاني الموضوعات المتعلقة بتطوير التكنولوجيا الزراعية لتحقيق الأمن الغذائي المستدام، حيث يناقش خبراء ومسؤولون تقنيات إدارة المياه والابتكارات، والزراعة الغذائية الجيدة والزراعة الذكية مناخياً، وتعزيز الإنتاج الغذائي الزراعي من خلال التقنيات الناشئة، والشراكات بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الحلول القائمة على التكنولوجيا. كما ويبحث المنتدى في يومه الثالث والأخير تعزيز أسواق المواد الغذائية داخل منظمة التعاون الإسلامي، ومشاريع في قطاع الأغذية الزراعية في جميع أنحاء منطقة المنظمة.

خلال افتتاح اجتماع الدول الأعضاء في مجموعة الخمس؛

إيران تحقق ٩٧٪ من الاكتفاء الذاتي في إنتاج الأدوية

صرح وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الايراني" بهرام عين اللهي" بأنه لا توجد قيود على إنتاج الدواء في المنطقة وبأن ايران مستعدة للتعاون مع دول الجوار في هذا المجال، مشيرا الى إنتاج ٩٧٪ من الأدوية و ٤٠٪ من المعدات الطبية التي تحتاجها إيران داخل البلاد.

وخلال حفل افتتاح الاجتماع الـ٢٧ الذي يستمر ثلاثة أيام للدول الأعضاء في مجموعة الخمس (G5) بما فيها إيران وأفغانستان وباكستان وطاجيكستان والعراق والذي عقد تحت عنوان "دبلوماسية الصحة" في مقر وزارة الصحة الايرانية يوم السبت ، اعتبر بهرام عين اللهي بأن الدبلوماسية الصحية هي النقطة المشتركة بين جميع الدول وتزيد التعاون بين الجيران في المنطقة. وافاد وزير الصحة الايراني بأن هذا اللقاء سيتطرق الى مناقشة وتبادل آراء حول الطب والمعدات الطبية، مشيرا الى انه من المؤمل أن يتم المضي قدما في اتجاه سنخلق فيه سوقا نشطة وجديدة في مناقشة الطب ونلتقي بكل من احتياجات الآخرين في التعاون المشترك. واضاف بأن هناك مجالات تعاون مختلفة في مجموعة الدول الخمس (G5) منها العلاج والتعليم والتمريض وطب الأسنان، علاوة على ذلك ونظرا لأهمية الموضوع سيتم في هذا اللقاء ايضا مناقشة وتبادل المشاكل الصيدلانية والمعدات الطبية.

وأشار عين اللهي انه وبالرغم من العقوبات القاسية التي فرضتها أمريكا والغرب على ايران خلال الـ ٤٤ سنة الماضية، الا انه تم إحراز الكثير من التقدم في مجال الدواء والمعدات الطبية، ونأمل أن نرى المزيد من التعاون بين الدول الصديقة والمجاورة. واوضح بأن الهدف الرئيسي لهذا اللقاء هو الوصول العادل إلى الأدوية والمعدات الطبية وفي نهاية المطاف تحقيق ظروف ملائمة لصحة سكان المنطقة، مشيرا الى ان خلال جائحة كورونا، ثبت أن استمرار هذا التعاون كان فعالا في السيطرة على هذا الوباء.

كاريكاتير

قصة تقدم

شركة قائمة على المعرفة؛ عندما يلتقي العلم بالصناعة

افرابن وحلول الذكاء الاصطناعي

الحوار: جواد أشرف
إعداد وتحرير : فاطمة سادات امامی

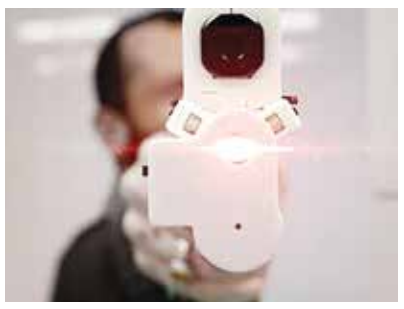
دخول افرابن في صناعة الحجر: تجربة لرفع مستوى المنتجات وتطويرها

الوفاق/ في البداية، كنا ننوي البدء بالمؤشر الذكي على مستوى الدولة ومن منظمات أخرى غير بوم يزد، لكن العمل لم يتسع بسبب التغير في سعر المنتج النهائي وتذبذب سعر الدولار، وكان هناك انقطاع في هذا المنتج. منتجنا التالي كان في مناقشة صناعة الحجر.

وكانت هناك فجوة في مناقشة "نوع" حجارة البناء. كان يتم "فرز" أحجار البناء حسب خبرة العمال بشكل يدوي. وهذه مهمة صعبة لأن العامل يتعب ويجب تغيير العمال، ما يتسبب في "فرز" الحجارة بشكل غير منتظم. كان هدفنا هو القيام بذلك عن طريق الكمبيوتر وباستخدام معالجة الصور القياسية. لقد كان مشروعاً ثقيلاً ووقعنا تحت وطأة هذا المشروع.

بعد مرور عام، عندما حصلنا على المنتج وتم بيع نسخة منه، أنشأنا هذه المرة شركة منبثقة وفي هذا العام ركزنا على جهاز جديد. كان هذا المنتج عالي التعقيد وقادنا إلى خوارزميات الذكاء الاصطناعي العميق أو "التعلم العميق". لقد عملنا على هذا المنتج لمدة ١-٢ سنة حتى وصلنا إلى النسخة الأولية، وقمنا ببيع أحد هذه الأجهزة لشركة حجر كبيرة في منطقة دهبيد، وقمنا بحساب السعر بشكل أقل حتى نتمكن من اختبار الجهاز. وقبلوا أيضاً، ووضعنا الجهاز وبدأنا في الاختبار بالاحجار.

لم تكن هناك نسخة من "مجموعة البيانات" يمكن العثور عليها على الإنترنت، وقمنا بإعداد "مجموعة البيانات" بأنفسنا ودربناها وأوصلناها إلى المرحلة التي كانت تعمل فيها.



لقد قمنا ببيع جهازين آخرين لشركة شمس آباد ونسخة أخرى لنفس دهبيد. لقد راهنا مع أنفسنا على أننا سنبدأ بهذه الأجهزة الثلاثة ونهدف فقط إلى الحصول على ردود الفعل ولهذا السبب، بعنا الجهاز بسعر أقل حتى نتمكن من رؤية الأحجار المختلفة وتعديل الخوارزميات الخاصة بنا. تم شراء الأجهزة. في النهاية، إنه جهاز ذكاء اصطناعي. في البداية قلنا للطرف المتعاقد أن دقة الجهاز مثلا ٨٥٪ أو أعلى أي أننا نضمن ٨٥٪ ولكن هناك أيضا احتمالية وجود خطأ في النظام، لأن العمل معقد للغاية وكل حجر يشبه بصمة الإصبع، أي أن كل حجر يعني أنه حتى تلك الحجارة التي تعتقد أنها متشابهة ليست متماثلة تماماً ولها اختلافات. كانوا يقولون أننا وضعنا حجرين متشابهين بالضبط، لماذا تم تشخيص أحدهما وحدث خطأ في الآخر؟ هذا يعني ان جهازكم لايعمل.

قلنا: لا، هذا هو نسبة ١٥٪ الخطأ لكن الأمر كان صعبا لأن صاحب المصنع لم يقبل. فقد أنفق الكثير من المال، وبما أنه كان لديهم بالفعل نظاماً تقليدياً، كان من الصعب مواصلة العمل باستخدام جهاز متقدم. لم يفهموا ذلك، ولكن بشكل عام كانت التعليقات التي حصلنا عليها جيدة؛ أدركنا أن أجهزتنا بحاجة إلى فحص دقيق أكثر وإجراء تغييرات على نظامها. هذه الأحداث جعلتنا نتوقف عن البيع على الرغم من أنه كان لدينا عملاء، لكننا لم نرد أن نخرب سمعتنا في السوق ليقولون ان جهازهم خاطيء وغير دقيق. توقفنا عن البيع والآن نقترب من عام ونحن نعمل على طريقة جديدة و نطورها لإصلاح الأخطاء.

قمنا بزيادة دقة الجهاز وحاولنا عدم تسمية الاحجار التي يحدث أخطاء في فرزها. نقوم أيضاً بحل التحديث باستخدام خوارزميات. وحتى لا يحتاج الجهاز إلى تحديثات مستمرة، نأمل أن تحل هذه المشاكل ونبدأ مبيعاتنا من جديد. بالطبع، فيما يتعلق بمنتج الأحجار، حصلنا على براءة الاختراع في داخل البلد. ومن المثير للاهتمام أن هذا المنتج لم يكن موجودا لا في إيران ولا في الخارج أيضاً.

يتبع...