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 و٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 الحسين عليه السلام:
من أحبك نهاك ومن أبغضك أغراك

الإمام الخميني قدس سره:
إنّ علاقتنا مع امريكا هي علاقة المظلوم بالظالم، علاقة المنهوب بالناهب

باحث إيراني يجري تحقيقاً بعنوان «الفيزياء في فلسفة العقل»

الوفاق/ في مشروع بعنوان "الفيزيائية في فلسفة العقل وعلاقتها بالطبيعية الفلسفية"، أجرى أحد الباحثين الإيرانيين تحقيقًا أكثر تفصيلاً حول ماهية الفيزيائية ومفهوم الفلسفة. إن عالم العلم عالم فسيح يكون فيه البحث في كافة مجالاته ضرورياً لتقدم البشرية ورقيها. ولهذا السبب، تحاول مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية مساعدة العلماء والباحثين في تحقيق هذا الهدف من خلال دعم المشاريع في مختلف المجالات.

إن "المادية في فلسفة العقل وعلاقتها بالمذهب الطبيعي الفلسفي" هو عنوان المشروع الذي ساعد حسين الشيخ رضائي في تنفيذه. وبحسب إعلان المؤسسة الوطنية للعلوم، فإن رضائي، الحاصل على درجة الدكتوراه في فلسفة العلوم من إنجلترا، يعمل في مركز أبحاث سياسات العلوم في البلاد؛ أوضح عن هذا المشروع: يحاول الفيزيائيون إظهار أن العقل ليس شيئًا يتجاوز الجسد.

وإذا أردنا شرح هذا المفهوم بشكل عام، فإن معظم الفيزيائيين يدافعون عن وجهة النظر الأكثر عمومية القائلة بأنه لا يوجد شيء يتجاوز المادي؛ ليست الأمور العقلية، ولا الأمور الرياضية، ولا الصفات الثانوية، ولا حتى الأمور المعيارية والجمالية.

وتابع: ومن ناحية أخرى، فإن الفيزيائيين يواجهون بشكل جدي مشكلة صياغة وجهة نظرهم. وقد حاول العديد من فلاسفة العلوم وفلاسفة العقل بهذه الطريقة ووجدوا الحلول من خلال الاحتكام إلى مفهوم الزمكان، أو الفيزياء الحالية أو الفيزياء النهائية، أو الفيزيائية الميكروفيزيائية، أو من خلال الاحتكام إلى التعريفات السلبية أو حتى إنكار أن الفيزيائية هي مذهب فلسفي في حد ذاته؛ وقد اقترحوا أن كل حالة من هذه الحالات قد تمت مناقشتها وانتقادها.

وأوضح رضائي: إن أكثر ما يهمل في هذه الفئات هو العلاقة الوثيقة والمهمة بين الفيزيائية والطبيعية الفلسفية. علاقة مهمة جدًا سواء من حيث الفهم الأفضل للجسدية أو من حيث تقييم ما إذا كانت مبررة أم لا. تُعرف الطبيعة الفلسفية في الغالب بمذهبين منهجيين وجوديين. وفقًا للعقيدة الوجودية للطبيعة، كل ما هو موجود طبيعي، وكل ما يبدو غير طبيعي يجب أن يتم تطبيعه في النهاية بمساعدة الأشياء الطبيعية.

وأشار: في هذا المشروع جرت محاولة لتصنيف الفيزيائية بطريقة مقبولة من خلال إجراء فحص نقدي لوجهات النظر المختلفة حول صياغة الفيزيائية، من خلال فحص تفصيلي للعلاقة بين الفيزيائية وتعاليم الفيزيائية. وبعد هذا التصنيف، تم أيضًا بحث عواقبه، خاصة بالنسبة للحجج المؤيدة والمعارضة لها، وكذلك المواجهة بين الثنائية والجسدية.

في معهد البحوث الصيدلانية الكيميائية

إنتاج أدوية خاصة تلبي الإحتياجات المحلية وتحقق الإكتفاء الذاتي

الوفاق/ قال رئيس منظمة البحوث العلمية والصناعية الإيرانية: بدأ معهد البحوث الصيدلانية الكيميائية العمل بهدف تلبية الاحتياجات الداخلية والاكتفاء الذاتي في إنتاج الأدوية الخاصة في منظمة البحوث العلمية والصناعية الإيرانية.

وأضاف الدكتور حسن زمانيان: بحسب الإحصائيات المتوفرة، يتم إنفاق نحو ٣ مليارات دولار من النقد الأجنبي سنوياً لاستيراد الأدوية والمواد الأولية والوسيطة الدوائية إلى البلاد. ويتعلق جزء كبير من هذه الواردات بالمواد الصيدلانية والصحية الأولية أو المتوسطة، والتي يتم تحويلها بشكل أساسي إلى منتجات نهائية عن طريق الصناعات الكيميائية والدوائية ومستحضرات التجميل في الدولة.

وأكد على تضافر عمل هذا المعهد البحثي مع المؤسسات الأخرى العاملة في مجال الكيمياء الطبية، وقال: إن اكتساب وخلق المعرفة التقنية لإنتاج العديد من هذه المواد يتطلب تطوير وتوسيع جودة وتخصص المعاهد البحثية النشطة في هذا الحقل. وبناءً على ذلك، فإن إنشاء معهد أبحاث الكيمياء الصيدلانية في منظمة البحوث العلمية والصناعية الإيرانية يمكن أن يكون متآزراً مع المراكز والمؤسسات الأخرى النشطة في مجال إنتاج المواد الخام الصيدلانية والوسيطة. وأوضح قائلا: من الأهداف والسياسات الرئيسية لإنشاء معهد بحوث الكيمياء الطبية هو إجراء البحوث التطبيقية والتطويرية لإنشاء وتطوير المعرفة التقنية لإعداد وإنتاج المواد الأولية والوسيطة والصناعات الدوائية والصحية. وتابع زمانيان: أيضًا إجراء البحوث الأساسية وتطوير حدود المعرفة بهدف إنشاء وتوسيع منتجات وعمليات جديدة في مجال الصناعات الدوائية والصحية، وتدريب وتطوير قوى ذات كفاءة وخبرة في مجال الصناعات الدوائية والصحية من خلال عقد دراسات عليا للدورات التعليمية، والدورات التدريبية القصيرة والطويلة الأمد وورش العمل التدريبية العملية، وتعزيز روح التعاون والأنشطة العلمية والتكنولوجية الجماعية، وإنشاء مختبرات بحثية متخصصة ومرجعية، هي أهداف أخرى.

كما وأوضح بأن معهد بحوث الكيمياء الطبية سيعمل مع أربع مجموعات بحثية هي: "تركيب المركبات الطبية العضوية"، و"تركيب المركبات الطبية غير العضوية"، و"الأدوية العشبية"، و"تركيب المواد الطبية وتطويرها".

وأضاف: تقوم مجموعة الأدوية العشبية بإجراء الأبحاث المتعلقة باستخلاص وتحديد وتنقية المكونات النشطة من النباتات الطبية والمركبات الطبيعية التي لها تطبيقات طبية وصحية وتجميلية، كما أن مجموعة صياغة المواد الطبية وتوسيع نطاقها يتم تنفيذها فيما يتعلق بتركيب الأدوية وتشكيلها وتوسيع نطاقها (اكتساب واستكمال المعرفة التقنية للإنتاج شبه الصناعي والصناعي) وأخيرًا توثيق المعرفة الفنية (دراسة المبررات الفنية والاقتصادية للمجموعات الناتجة في المشاريع وتقييمها). المعرفة التقنية).

زمانيان: إنشاء معهد أبحاث الكيمياء الصيدلانية يمكن أن يكون متآزراً مع المراكز والمؤسسات الأخرى النشطة في مجال إنتاج المواد الخام الصيدلانية والوسيطة

كاريكاتير

تسويق المعرفة باستخدام العلامة التجارية لجامعة شريف التكنولوجية

صرح رئيس مجمع العلوم والتكنولوجيا بجامعة شريف للتكنولوجيا: نخطط لاستخدام العلامة التجارية لجامعة شريف للتكنولوجيا في الإعلان والتسويق للتعريف بالشركات القائمة على المعرفة. وقال بهنام طالبي، رئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة شريف للتكنولوجيا، نخطط لاستخدام العلامة التجارية لجامعة شريف للتكنولوجيا في الإعلان والتسويق لتقديم الشركات القائمة على المعرفة. وفي هذا الصدد، أنشأنا برامج مثل (شريف ساخت)، والتي نأمل أن يكون لها تأثير كبير على سوق الشركات المدعومة. ولفت طالبي إلى هدف برنامج شريف ساخت، وقال: منذ أن عرفت مرحلة جامعة شريف للتكنولوجيا، حاولنا

استخدامه للمساعدة في تطوير سوق منتجات الشركات القائمة على المعرفة.

وأوضح أن برنامج شريف ساخت يتم تصميمه بما يتماشى مع تطور سوق المنتجات القائمة على المعرفة، وأضاف: نخطط لتحفيز السوق من خلال الجامعة للشركات القائمة على المعرفة وتقييم المنتجات القائمة على المعرفة واتخاذ الإجراءات اللازمة الحصول على الموافقة.

وقال رئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة شريف للتكنولوجيا: ما لا يقل عن ٢٠ شركة كبيرة تعمل في هذا المجال الابتكاري الذي تبلغ قيمته المحلية أكثر من ألف مليار. وصلت القدرة السوقية والمبيعات لبعض هذه الشركات القائمة على المعرفة والموجودة في المجمع إلى رقم أعلى. وتابع موضحاً أنه توجد شركات برمجيات وتكنولوجيا معلومات كبيرة في مجمع العلوم والتكنولوجيا بجامعة شريف للتكنولوجيا؛ ولذلك نحاول الدخول في توريد سلة الشركات في مجال البناء والمعدات، لأن هذه الشركات يمكن أن يكون لها تأثير كبير في مجال التصدير. وفي إشارة إلى تصدير المنتجات القائمة على المعرفة، أضاف طالبي: الإلكترونيات والتكنولوجيا الحيوية والتصنيع هي التي تتقدم معظم الصادرات.

باحثون ايرانيون يصمّمون جهاز «القارئ التلقائي بالصدمات الكهربائية»

تمكّن باحثون في الجمهورية الاسلامية الايرانية في توطين جهاز الصدمات الكهربائية الأوتوماتيكي لتحليل دقيق للإشارات الكهربائية للقلب ومراقبة المريض عبر القراءة الأوتوماتيكية. حول هذا الموضوع أعلن محمدعلى رسولى الخبير التقني في إحدى الشركات المعرفية، في معرض إشارته إلى أننا نجحنا في إنتاج جهاز "صدمات كهربائية أوتوماتيكية" (AED)، وقال: هذا الجهاز مخصص لإنقاذ وإنعاش المريض، وتقديم المساعدة الطارئة في حالة الإصابة بالسكتة الدماغية" كما يستطيع مراقبة دقات القلب وكشف عدم انتظام ضرباته.

وأكمل الخبير الفني: في الوقت الذي يصاب فيه الشخص بنوبة قلبية، يجب عليه الاتصال بغرفة الطوارئ، وفي هذا الوقت حتى وصول غرفة الطوارئ، يلعب جهاز الصعق الكهربائي الآلي دورًا ذهبيًا لأن هذا الوقت القصير يمكن أن ينقذ حياة الإنسان.

وبين الخبير التقني الايراني أن وسادات جهاز الصعق الكهربائي توضع على صدر الشخص، وقال: إن هذه الوسادات تستقبل الإشارات الكهربائية للقلب، وعندما يحتاج الشخص إلى صدمة كهربائية، فإنها تقوم بالصدمة تلقائياً. وذكر: أن جهاز الصعق الكهربائي عبارة عن مكبر صوت يرشد الشخص بالضغط على زر. هذا الجهاز لا يحتاج إلى طبيب

متخصص أو ممرضة ويمكن للشخص العادي استخدامه حيث أن جهاز الصدمات الكهربائية الأوتوماتيكي سهل الاستخدام حتى في الأماكن العامة. وأكمل: في الدول المتقدمة يوجد هذا الجهاز في المراكز العامة والمطارات ومحطات الحافلات والقطارات والسكك الحديدية والملاعب والمجمعات السكنية وغيرها ويعتبر ضرورة.

وأوضح الخبير الايراني أن النموذج الأجنبي لهذا الجهاز يتم إنتاجه بسعر باهظ، وقال: الجهاز المحلي يكلف ٨٥ مليون تومان؛ لكن النموذج الأجنبي يباع بمئات الملايين من التومان. ووفقا له، فإن سهولة الحمل وخفة الوزن والسعر المعقول هي من بين المزايا الواضحة لهذا الجهاز مقارنة بالموديلات المماثلة.

تصميم نظام رعاية ذاتية يعتمد على الذكاء الاصطناعي

كشف نائب وزير الصحة الإيراني أن نظام الرعاية الذاتية المعتمد على الذكاء الاصطناعي سيكون متاحاً للمواطنين بنهاية سبتمبر المقبل، وقال: ينبغي أن يكون من الممكن لكل مريض الحصول على معلوماته الطبية والصحية المناسبة من المنزل ومن خلال هذا النظام الذي تم تصميمه. بخصوص هذا الموضوع صرّح حسين فرشيدي في حوار له: إن أحد أهم عناصر ضمان صحة الناس في المجتمع هو مشاركتهم في الصحة والرعاية الذاتية. ولهذا السبب، يعاني بعض الأشخاص فجأة من النوبات القلبية والدماغية ولا يدركون عوامل الخطر على صحتهم.

وأكمل نائب وزير الصحة: في مجال الذكاء الاصطناعي تم إطلاق نظام صحة الأسرة والرخصة الإلكترونية. وذكر أن وزارة الصحة تقوم بأمور مميزة في مجال صحة الإنسان والعناية بالذات، مُردفاً: "الآن لا أستطيع تسمية شركة ناشئة معينة في هذا المجال؛ ولكن تم البدء في اتخاذ تدابير مهمة في هذا المجال. وتابع: يجب أن يكون من الممكن لكل مريض الحصول على المعلومات الطبية والصحية المناسبة من المنزل ومن خلال النظام. وبالطبع تم وضع عدد كبير من الفيديوهات التعليمية في هذا النظام والتي ستكون متاحة للناس قريباً.

وأشار فرشيدي إلى أن الأشخاص قد يواجهون مشاكل مثل ارتفاع ضغط الدم والسكر ودهون الدم أثناء تقديم التقرير الصحي، والتي يتم تقديمها إلى المراكز الطبية أثناء عملية التحويل.

وتابع فرشيدي: تقديم التقرير الصحي نهج تعزيز الرعاية الذاتية واستخدام التقنيات التي تم تنفيذها حديثًا وفي هذا البرنامج يمكن للأشخاص دون الحاجة إلى طبيب أو مقدم رعاية صحية التواصل مع الطبيب عبر الإنترنت، كما يمكنهم الحصول على التوجيه اللازم في حالة حدوث مشكلة.

وردا على سؤال بشان متى سيكون هذا النظام متاحا لجميع الناس، قال: نظام الرعاية الذاتية المبني على الذكاء الاصطناعي لم يكن ضمن برامجنا الإلزامية منذ البداية؛ ولكن قد يتم تحقيق ذلك بحلول نهاية سبتمبر.