

كاريكاتير



إيران الخامسة عالميا في تكنولوجيا إنتاج لقاح مرض الانتهاب الرئوي

أعلن أمين لجنة تطوير الاقتصاد القائم على المعرفة في إيران "السيد مصطفى قاضي" توصل إيران إلى امتلاك تكنولوجيا صنع اللقاح المضاد لمرض الانتهاب الرئوي (ذات الرئة) قائلا ان هذه التكنولوجيا معقدة ولم تكن تمتلكها إلا ٤ دول حتى الان.

وقال قاضي في مؤتمر صحفي عقده الاثنين ان التخطيط جار لصنع لقاحات سرطان الرحم، والانتهاب الرئوي، واسهال الاطفال في إيران، واضاف: ان سعر الجرعة الواحدة للنسخة الاجنبية للقاح مرض الانتهاب الرئوي هو حوالي ١٥ دولارا وان تكنولوجيا انتاج هذا اللقاح تمتلكها ٤ دول فقط لكن إيران قد أصبحت الان الدولة الخامسة في العالم تمتلك هذه التكنولوجيا.

واوضح بأن انتاج لقاح مرض الانتهاب الرئوي للاطفال في إيران هو في مراحله النهائية، ويجب انتاج مليون وخمسمائة ألف جرعة من هذا اللقاح سنويا لحديثي الولادة، ويجب اعداد ٣ جرعات من هذا اللقاح لكل طفل، وان انتاجه داخل البلاد يؤدي لتوفير العملة الصعبة وخفض تكاليف الانتاج قياسا مع النسخة الاجنبية، كما ان انتاج اللقاح المضاد لاسهال الاطفال ايضا هو في مراحله النهائية.

واضاف قاضي ان العمل جار ايضا لانتاج الانسولين (يستخدمه مرضى السكري) في داخل إيران ومن المؤمل بدء انتاجه في الداخل بدءا من العام المقبل. ونوه قاضي ايضا الى وجود مخطط لاستخدام الذكاء الصناعي في قطاع الصحة والطب لخفض التكاليف في هذا القطاع موضحا ان العمل جار للاستفادة من الذكاء الصناعي في تشخيص مرضي سرطان الثدي والرئة، موضحا ان استخدام الذكاء الصناعي في عملية تشخيص الامراض كعمليات تصوير الثدي الشعاعي له دور هام في التشخيص المبكر والدقيق.

تعاون إيراني - طاجيكي في تصنيع الأقمار الصناعية واستخدام البيانات الفضائية

أعلن عيسى زارعبور أن تصنيع الأقمار الصناعية واستخدام البيانات الفضائية ستغدو من مجالات التعاون المشترك بين إيران وطاجيكستان. وبحث وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإيراني عيسى زارعبور مع الإهم جون عاطف نائب وزير الاتصالات في حكومة طاجيكستان، على هامش الاجتماع الثالث

لوزراء الاتصال بالدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي، سياقات التعاون الثنائي بين البلدين، وشدد وزير الاتصالات الإيراني على اللغة المشتركة بين إيران والحارة طاجيكستان، ووصف إمكانات التعاون بين البلدين بأنها واسعة الآفاق، وقال: يمكن استخدام المنصات الإيرانية في تعاون مشترك في طاجيكستان. ولفت إلى تصنيع الأقمار الصناعية واستخدام البيانات الفضائية ك مجال آخر للتعاون بين البلدين، وأضاف: بالنظر إلى أن إيران لديها خبرة من التصميم إلى تصنيع الأقمار الصناعية واستقبال الصور عالية الجودة، يمكنها أيضا التعاون مع طاجيكستان في هذا المجال.

وفي هذا اللقاء صرح المسؤول الطاجيكي في إشارة إلى زيارة معرض قدرات الشركات الإيرانية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: في هذه الزيارة أجرينا مفاوضات جيدة للتعاون مع الشركات الإيرانية الخاصة. ولفت إلى تجارب إيران في مجال الخدمات البريدية واعتبر هذا المجال مجالا مناسباً للتعاون بين البلدين.



أمين عام معهد SMIC؛

إيران أدت دورا مثاليا في تقديم نموذج الجودة للعالم الإسلامي

والتغيرات في سلوك العملاء والمستهلكين. كما لفت إلى ان هناك حاجة متزايدة لنماذج قوية لتحسين القدرة التنافسية والاستدامة والأداء في زمن التغيرات وعدم اليقين مؤكدا على ان الترويج لنماذج الأعمال عالية الجودة والترويج لتطبيقها هو أحد أولويات العصر الجديد، مشيرا الى ضرورة توخي الحذر في متابعة الاتجاهات الجديدة والاستجابة لها بأفضل طريقة ممكنة.

وفي هذا الصدد تابع مهنتا إيران، كأحد أعضاء معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية، على التزامها وجهودها الكبيرة لتقديم وصياغة نموذج الجودة للعالم الإسلامي. وافاد عن اتخاذ قرار بعد تبادل الآراء بأن تكون لجنة معايير تقييم المطابقة SMIC هي المنصة لمراجعة هذا النموذج، وذلك تبنيا للاقتراح الإيراني بقبول هذا النموذج ضمن هيكل SMIC، معلنا بأن هذه المبادرة مدرجة أيضا على جدول الاعمال نظرا لأن معايير الجودة والبنية التحتية هي أجزاء أساسية لنماذج الجودة.

وفي هذه الدورة من حفل "جائزة الجودة الوطنية الإيرانية ٢٣-٢٠٢٣"، تم الأخذ بعين الاعتبار معايير مثل الحكمة في الإدارة، التفكير الجهادي، المسؤولية الاجتماعية الإسلامية، المسؤولية الدينية والأخلاق والروحانية التنظيمية، وما إلى ذلك لاختيار الفائزين بناء على نموذج الجودة في العالم الاسلامي.

صحيح سيؤدي إلى الازدهار الاقتصادي والتوظيف والإنتاج. واذف بأن النماذج النوعية قد اثبتت بأنها أكثر أهمية من أي وقت مضى بحيث ان الكثير من الأبحاث العملية اكدت ذلك بالممارسة العملية لفترة طويلة مشيرا الى الشركات التي أثبتت امتيازها في العمل هي أكثر نجاحا من تلك التي لم تفعل ذلك ابدا. وأكد على أن الرغبة المستمرة في التميز في الأعمال تعكس ايجابيا على أداء المؤسسات على المدى الطويل ويجعلها تتمتع بمستوى عال من التميز في الأعمال الأكثر كفاءة وتتمتع بميزة تنافسية واضحة كما يجعلها أكثر ابتكارا وتحقق نتائج اقتصادية أفضل. ليس هذا فقط فهذه الشركات او المؤسسات تتمتع بمزايا واضحة في مواجهة التحديات المستقبلية لأنها تمتلك أرياب عمل مخضرمون يمكنهم الاحتفاظ بشكل أفضل بالموظفين ذوي القيمة العالية والذين يظهرون حافزا أعلى وبالتالي أداء أفضل. وفي اشارة الى صعوبة بيئة الأعمال وان

تتمتع بمزايا واضحة في مواجهة التحديات المستقبلية لأنها تمتلك أرياب عمل مخضرمون يمكنهم الاحتفاظ بشكل أفضل بالموظفين ذوي القيمة العالية والذين يظهرون حافزا أعلى وبالتالي أداء أفضل. وفي اشارة الى صعوبة بيئة الأعمال وان

صريح أمين عام معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية إحصان أوفيت بأن فحص نماذج الجودة العديدة وإنشاء أكثرها ملاءمة لإيران لم يكن بالتأكيد مهمة سهلة، لكن اليوم شهدنا كيف نجح هذا بشكل مثالي وممتاز لإيران ومن خلال تقديم نموذج جودة للعالم الإسلامي، معززة بذلك هذا الإجراء أكثر فأكثر. وخلال احتتام حفل "جائزة الجودة الوطنية الإيرانية ٢٣-٢٠٢٣" الذي أقيم يوم الإثنين ١٧ تموز/يوليو في قاعة قمة الدول الإسلامية، أشار أمين عام معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية إحصان أوفيت الى تمتع جائزة الجودة الوطنية الإيرانية بهيكل قوي وشامل بسبب الجهود والتدابير الشاملة المتخذة منذ عام ٢٠٠١.

وتابع "إحصان أوفيت" مصرحا بأن فحص نماذج الجودة العديدة وإنشاء أكثرها ملاءمة لإيران لم يكن بالتأكيد مهمة سهلة، لكن اليوم رأينا كيف نجح هذا بشكل مثالي وممتاز لإيران ومن خلال تقديم نموذج جودة للعالم الإسلامي، معززة بذلك هذا الإجراء أكثر فأكثر. وأشار "إحصان أوفيت" الى دور نموذج الجودة في زيادة إنتاجية وفعالية المنتجات والخدمات وتأثيره على نمو وتطور البلدان الإسلامية والذي بالفعل لا يمكن انكاره ولا يحتاج إلى مزيد من التوضيح، كما لفت أوفيت الى ان اتباع نهج منظم واستراتيجي وطويل الأجل يتم وضعه بشكل

من جامعة آزاد الإسلامية؛

إيران ترسل ٣ فرق

روبوتات إلى بطولة

«كأس فيرا» العالمية

تشارك ٣ فرق روبوتية من حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة آزاد الإسلامية في الجمهورية الإسلامية الإيرانية في مسابقة كأس فيرا العالمية في ألمانيا.

وتنطلق مسابقتان مرموقتان في مجال الروبوتات بعنوان "روبوكاب" و "فيراكاب" كل عام ويتم تقديم أفضل الفرق من كل دولة للمشاركة في هذه المسابقات.

كما وأنطلقت مسابقات "فيراكاب" منذ ما يقرب من ٢٥ عاما في العالم بهدف توسيع نطاق الروبوتات والذكاء الاصطناعي في قطاع الطلاب. حيث تقام هذه المسابقة في ألمانيا في الفترة من ٢٦ إلى ٣١ يوليو بمشاركة أكثر من ٣٠ دولة وستمنح الجوائز للفائزين الكبار على شكل تماثيل وميداليات.

في هذا الصدد، صرح محمد رضا رياحي أحد المشاركين في هذه



المسابقات، عن إرسال ٣ فرق روبوتات من حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة آزاد إلى بطولة العالم "كأس فيرا". بعد المسابقة الوطنية، فازت ثلاثة فرق من حديقة العلوم والتكنولوجيا في جامعة آزاد وأخذت بدورها الإذن للمشاركة في بطولة العالم "كأس فيرا"، وستشارك هذه الفرق الثلاثة في البطولة بألقاب "الروبوتات المحارِبِ الذكي"، و"الحقيبة الذكية" و"بيت المشاعر".

وفي وصفه لأداء الفرق المرسله إلى بطولة كأس العالم لكرة القدم، قال رياحي: "حقيبة التذكير الذكية" هي حقيبة مصممة للطلاب وتذكرهم بالمناهج والكتب والمعدات التي يجب عليهم إحضارها. هذه الحقيبة ليست فقط للطلاب، بل يمكن لأي شخص لديه وظائف بها الكثير من المعدات استخدامها. تحتوي هذه الحقيبة على تذكير بالعديد من القطاعات الأخرى التي تتوسع وستصبح شركات ناشئة في المستقبل.

وتابع: تقنية أو روبوت "بيت المشاعر" هي معصم يوضع على أيدي الناس ويكشف الحالات العقلية للناس من خلال ضربات القلب وأكسجين الدم، ويغير ظروف المنزل مثل الضوء ودرجة الحرارة وكمية الأكسجين في الهواء. ويقوم بإيجاد نوع من التكيف وإجراء تغييرات في المنزل باستخدام العطور والموسيقى والمرافق التي يمكن تغييرها وفقا لمزاج الناس. وأضاف أحد أعضاء فريق "بيت الأفكار" بحديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة آزاد الإسلامية: "الروبوتات المحاربة الذكية" يمكنها الكشف عن موقع روبوت الخصم من خلال أجهزة الاستشعار وإخراج روبوت الخصم من الميدان.

بواسطة شركة قائمة على المعرفة؛

عمل حقنة خاصة لتحضير الأنسجة الدهنية بعزل الخلايا الجذعية



تحضير الأنسجة الدهنية لعزل الخلايا الجذعية، تصريف أكياس الثدي مع التحكم بالموجات فوق الصوتية، التخليق الأميني، تحضير العينة لفحص الخلايا من الغدد الدرقية والغدد الليمفاوية، وإزالة الجلطات من الأوعية الدموية مثل الشرايين التاجية، واستخراج سوائل المفاصل، واستخراج الصديد والسوائل من الخراجات وأفات الجسم المختلفة، واستخراج الدم والسوائل من الصدر وتجويف البطن، وأخذ عينات الدم من يتم استخدام الوريد الفخذي، ودرجات الحجم والضغط. وتابعت موضحة بشأن مجالات هذه الحقنة: "هي حقنة قابلة للقفل في الضغط السلبي" في تبادل الدم عند الأطفال، شفط الدهون بكميات محدودة،

الضغط السلبي القابلة للقفل"، بالقول: هذه الحقنة لها خصائص تشمل الضغط السلبي المستقر، وواجهة القفل السفلي والغطاء، والضغط السلبي القابل للتحكم، ونظام القفل ثنائي الاتجاه

جرى مؤخراً تطوير حقنة قفل الضغط السلبي لخلق ضغط سلبي مستقر (شفط) لسحب السوائل من المرضى. في هذا الخصوص قالت زهرا دانشي المديرية التنفيذية لشركة قائمة على المعرفة عن "الحقنة القابلة للقفل في الضغط السلبي": لأول مرة صممت هذه الشركة وأنتجت حقنة يستخدم في مختلف التخصصات الطبية ويجعله أسهل وأكثر دقة للأطباء حيث يمكن قفل هذه الحقنة في وضع الشفط (خلق ضغط سلبي). وأوضحت حول خصائص "حقنة