الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد

العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد

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 الحسن(ع):

السفه اتباع الدناة ومصاحبة الغواة

الإمام الخميني(رض):

اوصى الشعوب الشريفة المظلومة والشعب الايراني المجيد ان يقفوا بحزم واستقامة والتزام وثبات على هذا الصراط الالهي المستقيم الذي منّ الله به عليهم

رئيس جامعة مشهد للعلوم الطبية:

المستشفى الرضوي يلعب دوراكبيرا في مجال التعليم الطبي

أشاد رئيس جامعة مشهد للعلوم الطبية الدكتور محمد شبستري بنجاحات وإنجازات المستشفى الرضوي، مشددا على دور هذا المستشفى المهم في تطوير التعليم والخدمات الطبية في البلاد.

وقال الدكتور شبستري، إن هذا المستشفى يحتل مكانة عالية في إيران، حيث يصنف كأفضل مستشفى خاص في البلاد بسبب الخدمات الطبية المتقدمة التي يقدمها للمرضى، كما أنه يعتبر مكانا آمنا للطاقم الطبي ويعمل فيه حاليا ما نحو ٥٠٠ طبيب حسبما افاد موقع العتبة الرضوية المقدسة.

وأوضح أن هذا المستشفى بالإضافة إلى نشاطه في مجال العلاج، ينشط في مجال التعليم، وله تعاون مهم وقوي مع جامعة مشهد للعلوم الطبية، وبهذا يلعب المستشفى الرضوي دورا مهما وفعالا في مجال التعليم الطبي. وأشار رئيس جامعة مشهد للعلوم الطبية إلى المكانة الرفيعة لقسم أمراض وجراحة القلب في المستشفى الرضوي، كما أن هذا المستشفى يخطط لبناء مركز متخصص في القلب بالقرب من مبنى المستشفى الرئيسي، حيث سيجهز بالمرافق والمعدات الطبية المتقدمة الفريدة من نوعها في الشرق الأوسط.

ونوه إلى أن المستشفى الرضوي يعد من أنجح المستشفيات في البلاد في مجال السياحة العلاجية، حيث يراجع الكثير من المرضى الأجانب إلى هذا المستشفى، وتزايدت نسبة المرضى الأجانب في هذا المستشفى وأصبح أكثر من ٩٠ بالمئة من مرضاه من الأجانب، وهذا أن دل على شيء إنما يدل على المستوى العالي للخدمات الطبية في هذا مستشفى. هذا وأثنى شبستري على النظرة الخاصة للإدارة العامة للمستشفى الرضوي في تقديم الخدمات للفقراء والمعوزين، وذلك بالرغم من أن المستشفيات الخاصة ليست مرغمة على تقديم الخدمات لهذه الشريحة إلا أن هذا المستشفى دائما ما يقدم الخدمات للحالات الطارئة، من دون أدنى إهتمام بالجانب المالي للمريض.

تشكيل المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي في الحكومة

أعلن نائب الرئيس الايراني ميثم لطيفي عن تشكيل المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي في الحكومة وقال ان من مهام هذا المجلس استخدام الذكاء الاصطناعي داخل الحكومة.

وأضاف لطيفي، الخميس، في لقاء مع المنظمات الطلابية لمحافظة قم: إن مسألة الإنتاجية دخلت خطاب الحكومة، وتمت الاشاره اليها في خطة التنمية السابعة. كما سيجري دفع المكافآت للشركات المملوكة للدولة شريطة ان تكون إنتاجيتها إيجابية .

وقال: في ظل الجهود المبذولة في العامين الأخيرين اصبحت الانتاجية وفقا للإحصائيات العالمية ايجابية بنسبة ثلاثة بالمائة، وافاد بانه في حالات العمل النوعي يكون قياس الإنتاجية صعبا للغاية ومن هنا نحاول استخدام طرق جديدة لتقييم الإنتاجية.

القابل للحقن ولأول مرة في البلاد؛

إنتاج عقار مضاد للسرطان في إيران

الوفاق/ لأول مرة في إيران، ازيح الستار يوم الجمعة في محافظة البرز، عن إنتاج عقار "سيكلوفوسفاميد" المضاد للسرطان وهو القابل للحقن، بحضور نائب رئيس الجمهورية لشؤون العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي.

وأشار رئيس حديقة البرز للعلوم والتكنولوجيا "مهدي عباسي" في حفل إزاحة الستار عن هذا الدواء إلى آثار الدواء الجديد في علاج مجموعة واسعة من أنواع السرطان. وبحسب مركز الاتصال والمعلومات التابع لنائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي، فقد تم وبالتزامن مع زيارة رئيس الجمهورية آية الله إبراهيم رئيسي إلى محافظة البرز، الكشف عن عينة من مادة السيكلوفوسفاميد. حيث يتم إنتاج هذا المضاد العلمي الذي يحمل الاسم التجاري Endoxina في جرعتين ٥٠٠ و ١٠٠٠ بواسطة شركة طبية نانوية قائمة على العلوم المعرفية. في الحقيقة إن هذا الدواء محظور، ولهذا السبب فإن تكلفته بالعملة الأجنبية تصل حوالي خمسة ملايين دولار سنويا، ولكن من المؤمل مستقبلا أن يتم توفيره ومن ثم تصديره.

ويبلغ متوسط حاجة الدولة العلاجية السنوية لهذا الدواء ما يقارب من ٤٠٠ ألف جرعة، كما وصرح عباسي قائلا: اليوم، تتم تلبية ١٠٠ ٪ من احتياجات البلاد من هذا الدواء من خلال الاستيراد وأضاف: مع إنتاج هذا العقار بكميات كبيرة، فليست هناك حاجة لاستيراد هذا الدواء بعد ذلك، وسيتم حل مشكلة علاج المرضى. ومع الإنتاج المحلي للسيكلوفوسفاميد، ستكون إيران من بين الدول الخمس في العالم التي تمتلك التكنولوجيا لإنتاج هذا الدواء المضاد للسرطان. يذكر أن مضاد الـ "سيكلوفوسفاميد" هو دواء قابل للحقن ويستخدم مع أدوية العلاج الكيميائي الأخرى لعلاج أنواع مختلفة من السرطان مثل سرطان الدم والمبيض والثدي وما إلى ذلك.

كما يستخدم لعلاج الورم الأرومي الشبكي، وهو نوع من سرطان العين يصيب الأطفال بشكل رئيسي، والورم النقوي المتعدد، وهو سرطان في نخاع العظم.

> مع الإنتاج المحلي، تكون إيران من بين الدول الخمس في العالم التي تمتلك تكنولوجيا إنتاج هذا الدواء المضاد للسرطان

نائب رئيس الجمهورية للشؤون العلمية يدعو للمزيد من الفرص لنخب البلاد

اكد رئيس مؤسسة النخبة الوطنية في الجمهورية الاسلامية الايرانية روح الله دهقاني فيروزآبادي، ضرورة خلق الفرص والحوافز ومجالات العمل قدر الإمكان لنخب البلاد.

وخلال لقائه حشدا من طلبة جامعة "إعداد المدرسين" بطهران مساء الاربعاء ، ذكر دهقاني فيروزآبادي أن التنافس الآن على استقطاب النخب في العالم أصبح شديدا، وأوضح: ان دول الجوار التي كانت في سبات في الماضي ولم تكن تهتم بهذا المجال إطلاقا أدركت أنه إذا أصبحت إيران اليوم، رغم العقوبات الدولية، دولة حققت الاقتدار الإقليمي والدولي فان السبب في ذلك يعود الى تركيزها على العلوم والتكنولوجيا ، خاصة في السنوات العشرين الماضية.

وشدد نائب رئيس الجمهورية للشؤون العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي على أن الحاجة إلى الموارد البشرية المتخصصة زادت بشكل كبير في العالم، وأضاف: من المتوقع أن يعاني العالم بحلول العام ٢٠٣٠ من نقص بمقدار ١٨ مليون شخص من الكوادر المتخصصة في مجال الطب والصحة. وتابع رئيس مؤسسة النخبة الوطنية: من المؤكد أن هناك قضية هجرة أدمغة من البلاد ، وأقول كأحد الذين يحملون الهاجس في هذا المجال، ان المسؤول ليس شخصا بعينه، وأن كل الوطن، شعبا وبرلمانا وحكومة وسلطة قضائية، كلهم مسؤولون عن الحفاظ على المواهب المتفوقة والذكية.

ما هي مهمة عملية إطلاق الكبسولة البيولوجية «كاووس»؟

تم يوم الاربعاء لماضي وبنجاح إطلاق أحدث كبسولة بيولوجية إيرانية تسمى "كاووس" بواسطة المسبار المحلي "سلمان". فما هي مهمة عملية اطلاق الكبسولة البيولوجية؟

تعد هذه الكبسولة الحيوية بمثابة شحنة علمية وبحثية وتكنولوجية تتماشى مع تحقيق خطة إرسال البشر إلى الفضاء والتي انطلقت إلى ارتفاع ١٣٠ كلم عن سطح الأرض بهدف تطوير واكتساب التقنيات اللازمة في هذا المجال.

ومع الإطلاق الناجح لهذه الكبسولة التي يبلغ وزنها ٥٠٠ كغم، والتي كلفت بها منظمة الفضاء الإيرانية وقام ببنائها معهد أبحاث الفضاء الجوي التابع لوزارة العلوم والابحاث والتكنولوجيا، تم تطوير التقنيات المختلفة لخطة المهمة الفضائية، بما في ذلك الإطلاق والاسترداد وأنظمة التحكم في السرعة والدروع الواقية من الصدمات، والتصميم الديناميكي الهوائي للكبسولة والمظلة واختبار الأنظمة المتعلقة بالتحكم في الظروف البيولوجية ومراقبتها.

ويعد المسبار الذي يحمل اسم سلمان، النسخة الأولى من هذه الفئة ، القادرة على إطلاق كبسولات بيولوجية وزنها نصف طن، وتتمتع بالعديد من الميزات المتقدمة في مجال الدفع والديناميكا الهوائية والتحكم، وقد تم بناؤها بواسطة منظمة الصناعات الفضائية الجوية التابعة لوزارة الدفاع وهي محلية الصنع تماما.

كاريكاتير

قصة تقدّم

قصة شركة همداني المعرفية، الرائدة في مجال تكنولوجيا الطابعات ثلاثية الأبعاد

صنعت أول منتج في غرفتي الخاصة

الحوار:
فرناز إيزدبين

أنت لاتزال شاباً، إحكي لنا قصة تأسيس الشركة

تعد فكرة هذا العمل إلى مرحلتي الجامعية الأولى، في بدايات الحديث عن العقوبات الاقتصادية شاهدت مقابلة لوزير الدفاع الأميركي قال فيها إنه إذا حققت إيران تكنولوجيا التصنيع الإضافي أو الطابعة المعدنية ثلاثية الأبعاد، فيمكنها تحييد العديد من العقوبات التي فرضت على أجزاء من صناعة الطيران والصناعات العسكرية. عندما خطرت لدي هذه الفكرة ، كنت وحدي ولم نكن مجموعة تفكر في أن تصبح محترفة وكنت قد بدأت دراسة الطابعات ثلاثية الأبعاد وبعد فترة قصيرة، تعرفت على بعض الأساتذة الأكثر احترافًا في هذا المجال. لقد قمت بصناعة مازج الطابعة ثلاثي الأبعاد البسيط ثم قمت بجمع فريق من الطلاب وبمساعدة أحد الأساتذة عملنا على هذه المواضيع كمجموعة، وتمكنا بفضل الله من تحقيق هذه التكنولوجيا بعد عامين. بالطبع، فقد تمكنت إحدى جامعات البلاد من القيام بذلك قبلنا؛ فقد تم توفير ميزانيتهم من قبل الجامعة وكان لديهم فريق أكثر انسجاما، ورغم كل تلك الظروف، لم نستسلم. وبعد ذلك في عام ١٤٠٠ (٢٠٢٢م) قمنا بتأسيس الشركة ثم دخلنا في موضوع الصناعة والطابعات ثلاثية الأبعاد بطريقة أكثر احترافية؛ وبعد فترة وجيزة، تمكنا من الحصول على بعض الموافقات وأصبحنا شركة معرفية.

في أي جامعة تدرسون؟

لقد حصلت على درجة البكالوريوس من إحدى الجامعات الحكومية في محافظة همدان وأنا طالب في السنة الأخيرة في جامعة مالك الاشتر.

في أي المجالات أصبحتم شركة معرفية؟

لقد قمنا بصناعة طابعة ثلاثية الأبعاد تعمل بالسوائل اللزجة وقد كانت فريدة في البلاد ولم تكن هناك مثيلتها في العالم.

حدثونا عن منتجكم واختلافه عن النماذج الأجنبية المشابهة له

بشكل عام يتم تصنيف الطابعات ثلاثية الأبعاد بناءً على المواد المستخدمة فيها وهي البوليمرات والمعادن والراتنج وغيرها من المواد. في الطابعات ثلاثية الأبعاد، يجب صناعة طبقة بعد طبقة للوصول إلى المنتج النهائي. كان أحد التحديات هو كيفية إنشاء شبكة من خلال وضع طبقات من المواد العجينية وعندما بدأنا بالصناعة كان للسيراميك الصناعي أو المواد المركبة هذه الخصائص وجعلت العمل أكثر صعوبة. خاصة الجزء الخاص بالسوائل غير النيوتونية والتي لا يمكن تحليلها بشكل كبير ولا يمكن تحديد البارامتات الخاصة بها والقيام بالطباعة. لقد عملنا على موضوع السوائل غير النيوتونية واستطعنا الوصول إلى معرفتها التقنية وإنتاجها ومن أهم انتاجات آلتنا كان قطاع السيراميك الصناعي وغير الصناعي (السيراميك المزخرف). وقمنا بزيادة تشغيل الطباعة وسرعة الطابعة. الفرق بيننا وبين النماذج الأجنبية هو أنها كانت في الغالب بسبب النماذج الأولية وانخفاض التداول، لكن منتجنا قادر على تحقيق الإنتاج الضخم.

كم عدد الأشخاص الذين عملوا على هذا الموضوع؟

كان لدينا ما يقرب من ٥ عمال فعالين ومباشرين و١٥ إلى ٢٠ عاملاً غير مباشر. استغرق تحقيق التقنية حوالي عام وثلاثة إلى أربعة أشهر، واستغرق إنتاج الجهاز وتصنيعه ٦ أشهر.

يتبع...