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: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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
- الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية

الإمام الصادق(ع):
كَلامٌ فى حَقٍّ خَيرٌ مِن سُكوتٍ عَلى باطِلٍ

الإمام الخميني(رض):
كلّما ازداد التلذّذ بالدنيا، اشتدّ تأثر القلب وتعلّقه بها وحبّه لها، إلى أن يتّجه القلب كُلّياً نحو الدنيا وزخارفها، وهذا يبعث على الكثير من المفاسد

علاج جميع أنواع آلام المفاصل بمنتجات إيرانية

الوفاق/ نجح باحثون في إحدى شركات الأدوية الإيرانية المعرفية في إنتاج مرهم موضعي "لوشن" لعلاج جميع أنواع آلام التهاب المفاصل وآلام المفاصل. حيث نجحت شركة أدوية معرفية في إنتاج مستحضر لعلاج متلازمة الرسغ (النفق الرسغي) بالاستعانة بمتخصصين إيرانيين. وبحسب مسعود راه أفروز، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة فإن المنتج يستخدم لعلاج جميع أنواع آلام والتهاب المفاصل وآلام الرقبة والركبة والعمود الفقري ومتلازمة النفق الرسغي والمعصم وآلام الأوتار الناجمة عن العصب الوركي. وأضاف: يتم امتصاص هذا المستحضر بسرعة من قبل العضلات بسبب جزيئاته الدقيقة ويزيد من تدفق الدم إلى العضلات.

كما يعمل هذا المستحضر على استرخاء العضلات، ما يؤدي إلى تقليل التوتر في المناطق المحيطة بالأعصاب ويقلل من التشنج والألم في تلك المناطق. وأشار إلى أن المستحضر المذكور ليس له عينة داخلية أو خارجية مماثلة؛ وتابع: غالبا ما يتم إجراء عملية جراحية لمتلازمة المعصم، هذا بالإضافة إلى التكلفة الباهظة للجراحة، ولكن يتم علاج هذه الحالة باستخدام الغسول (استخدام لمدة شهرين).

وقال الرئيس التنفيذي: في مرض عرق النسا، فإن تقليل الضغط على نظام العصب الوركي وتقليل تشنج العضلة الهرمية على هذا العصب يسبب عملية تقليل الضغط على هذا العصب، ويعمل بنفس الآلية وفي منطقة الرقبة والكتف أيضاً، وتسبب متلازمة النفق الرسغي حرية في حركة العصب المتوسط.

وبحسب الرئيس التنفيذي، فبينما أعلن عن هذا المنتج كأول منتج معرفي إيراني على أحد المواقع الإلكترونية، فإنه حتى اليوم قد تم تصديره إلى إقليم كردستان في أربيل والسليمانية وأفغانستان وجورجيا وألمانيا وكينيا والسويد. ، إلخ.

ووفقا له، فإن هذا "الغسول العلاجي" هو مرهم موضعي عشبي بالكامل ويحسن ويعالج التهابات المفاصل في الرقبة والركبتين والعمود الفقري والساقين وآلام المفاصل الناجمة عن عرق النسا ومتلازمة النفق الرسغي والأصابع والتشنجات.

وقال: في هذا المستحضر العلمي، تم دمج زيت الخروع والسمسم مع بعضهما البعض ليكونا أكثر فعالية؛ كما يحتوي هذان الزيتان أو المستخلصان النباتيان في تركيبهما على أحماض دهنية طبيعية تلعب دوراً فعالاً في تخفيف الألم؛ إلى جانب ذلك، توجد أيضًا الإنزيمات المنتجة للكولاجين والإيلاستين في مكونات مرهم دريفة، والتي تعمل على تقوية الغضاريف وتليين المفاصل.

بواسطة شركة معرفية؛

إيران تصنّع طائرة «درنا» البرمائية ذات الستة مقاعد

الوفاق/ نجح متخصصون في إحدى شركات الطيران القائمة على المعرفة في توطين طائرات برمائية ذات ستة مقاعد، والتي من خلال تحديث تقنيتها والانتقال من طريقة التحكم اليدوي إلى التحكم الآلي، فقد خفضت وزن هذه الطائرات بنحو ١٥-٢٠٪.

طائرة "درنا" ذات الستة مقاعد، رحلة الى الفضاء البعيد

بدأت إحدى شركات الطيران بمشروع تكنولوجي كبير، يتضمن على توطين طائرات برمائية ذات ستة مقاعد، ومن خلال تطوير تكنولوجيا تصنيع هذا المنتج والتحول من طريقة التحكم اليدوي إلى الطريقة الأوتوماتيكية، انخفض وزن هذه الطائرات بنسبة ١٥-٢٠٪، وهو ما يمكن أن يمهد الطريق لتسهيل تصدير هذه الطائرات. تأسست هذه الشركة في شهر آذار/مارس عام ١٩٨٨م على يد مجموعة من المهندسين والتقنيين الذين قاموا بتصميم وبناء طائرات خفيفة من فئة JAR-VLA و JAR ٢٣، وبتصنيع الأجزاء المعدنية والمواد المركبة وتحويلها إلى مركبات وتنفيذ التصاميم. وكان المجال الرئيسي لنشاط هذه الشركة في مجال الطيران هو إنتاج المنتجات المركبة، والتي تعتبر صناعة مبتكرة.

هذا النوع من الطائرات يتميز بتصميم صعب لأنه يجب أن يهبط ويقلع على الأرض وفي الماء ولهذا السبب، فقد تم العمل عليها بشكل أقل في العالم

منذ إنشائها، نجح فريق التصميم في هذه الشركة في تصميم وبناء طائرتين مصنوعتين بالكامل من المواد المركبة، وكلاهما قيد الاستخدام التشغيلي حاليًا في إيران. وهما طائرتا Pika-١ و٢ التي كانت تسمى سابقًا Blue Bird و Azad على التوالي وتتمتعان بالشهادات والموافقات اللازمة. Pika-١ وحاصلتان على شهادة VLA و Pika-٢، UL.

كما حصلت شركة الطيران هذه على شهادة DOA (موافقة التصميم والتنظيم) من منظمة الطيران المدني ولديها أيضًا القدرة على تصميم وإنتاج الأجزاء المعدنية والمركبة التي تُستخدم في مختلف الصناعات.

وتعتبر طائرة بيكا-٣ أحدث الطائرات التي صممتها هذه الشركة وهي طائرة عالية الجناح وخفيفة الوزن للغاية مصممة وفق أعلى المعايير المطبقة في الدول الأوروبية، لذا يمكن لهذه الطائرة أن تباع بسهولة في الأسواق التي تعتمد معيار UL.

وأوضح انتصاري، الرئيس التنفيذي للشركة عن الهدف الذي تسعى هذه الشركة لتحقيقه في خطة الطائرات المزدوجة قائلا: هذا النوع من الطائرات يتميز بتصميم صعب لأنه يجب أن يهبط ويقلع على الأرض وفي الماء ولهذا السبب، فقد تم العمل عليها بشكل أقل في العالم. إلا أن هذه الشركة وضعت إنتاج هذا النوع من الطائرات على جدول أعمالها نظرا لاحتياجات بعض المنظمات واحتياجات البلاد حتى تتمكن بلادنا من الاستمتاع بهذا النوع من الطائرات. وعن استخدام هذا النوع من الطائرات قال: مناخ البلاد ووجود البحر في شمال وجنوب البلاد يحتم وجود مثل هذه الطائرات، لأنه بسبب وجود مثل هذا المناخ فإن هذا النوع من الطائرات يستخدم في الرحلات البحرية وصناعة السياحة وكذلك في حالات الطوارئ والإنقاذ.

وقال انتصاري أيضًا عن سعر وتكلفة بناء طائرة ذات سطحين: إذا تمكنا من التحكم في التضخم والحساب في ظروف متساوية، فإن منتجنا سيكون أرخص بنسبة ٢٠ إلى ٣٠٪ تقريبًا، في حين أن توطين هذا النوع من الطائرات لن يفيد سوى البلاد والمجتمع. هذا النوع من التكنولوجيا لا يلغي الحاجة، ولكن إلى جانب هذا الأمر المهم، فإنه يجلب أيضًا فوائد أخرى مثل خلق الوظائف وتحسين المعرفة التقنية.

لتطوير النظام البيئي للابتكار؛

الإتفاق على برنامج علمي مشترك بين إيران واليونيسيف

الوفاق/ تم التوقيع على وثيقة برنامج تعاون مشترك بين المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) بما يتماشى مع تطوير النظام البيئي للابتكار في هذا المجال للأطفال والشباب.

الوثيقة تهدف الى استقطاب المشاركة الوطنية والتآزر بين المؤسسات وأصحاب المصلحة لتطوير النظام البيئي للابتكار في مجال الأطفال والشباب، وقعها أميرحسين ميرابادي، رئيس مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا، و رابين ناندي، الممثل الرسمي لليونيسيف في إيران.

وفي إشارة إلى أهمية التعاون مع المنظمات الدولية في مجالات العلوم والتكنولوجيا، أكد ميرابادي على ضرورة تحقيق الفعالية والآثار الملموسة للابتكار على المجتمع والإنسان.

وأضاف: تعزيز تصدير المنتجات المعرفية وتطوير تأثيرات أنشطة شركات المعرفة على المجتمع والاقتصاد الوطني، هي من أولويات الحكومة. كما أكد ممثل ورئيس مكتب اليونيسيف في الجمهورية الإسلامية الإيرانية على أهمية الابتكار في مجال الأطفال والشباب وثمن اهتمام وتعاون المعاونية. كما أعرب عن أمله في أن يؤدي برنامج التعاون هذا بمشاركة كافة الشركاء التنفيذيين الحكوميين إلى تحقيق أهداف ملموسة وتأثيرها على المجتمع. وفي الاجتماع، أكد الطرفان على تطوير التعاون طويل الأمد والفعال، كما تقرر تنفيذ الخطط التشغيلية من أجل تحقيق نتائج ملموسة والأهداف المتوقعة بمشاركة جميع أصحاب المصلحة.

ويعد التعاون في مجال تبادل التكنولوجيا ونقل الخبرات والحلول المبتكرة بين إيران والدول الأخرى بمشاركة اليونيسيف أحد أهم محاور التعاون بين الطرفين. هذا وبدأ التعاون بين الجانبين في عام ٢٠١٩، وقد تم حتى الآن عقد دورتين للابتكار في مجال الأطفال والشباب بمشاركة الطرفين. وكانت جهود تشكيل نظام بيئي للابتكار وجذب مشاركة أصحاب المصلحة، وتحديد ودعم الشركات الناشطة في مختلف مجالات الابتكار في مجال الأطفال والمراهقين، من أهم إنجازات التعاون المذكور.

كاريكاتير

قصة تقدّم

مقابلة مع المهندس عبدالرضا يعقوب زاده مصدّر شاشات مراقبة العلامات الحيوية «سعادت» إلى ٥٠ بلد

العلامات الحيوية للشعب

أجرى الحوار:
بجمان عرب

رجال الدفاع الصغار

الوفاق/خاص - في السنة الأولى من الدراسة الثانوية، قمت بتزوير نسخة عن شهادة ميلادي وغيرت سنة ميلادي إلى ١٣٤٥ وذهبت إلى الجبهة؛ لأنهم لم يقبلوا من الأعمار التي لم تتجاوز ١٦ عاماً. ومن ناحية أخرى، فقد كانت قامتي قصيرة، وفي اليوم الذي كنا سنقبل فيه، ارتديت حذاءً ووضعت قطعتين من الموزاييك تحت قدمي وأصبحت أطول قليلا كما لو كنت أرتدي حذاء ذا كعب عالي. وأخيراً، تمكنت من الذهاب إلى الجبهة على الرغم من أن عمري كان ١٤ عاماً، فقد تم بناء شخصيتي. وقد ساهمت الجبهة التي كانت بمثابة جامعة انسانية تنموية، وكمدرسة جيدة درست فيها، ساهمت في تكوين التعاليم والتقاليد الدينية لدي.

تبلورت التعاليم والتقاليد الدينية لدي من خلال الجبهة التي تمثل الجامعة المكونة للانسان والمدرسة الجيدة التي درست فيها.

أمضيت ٢٠ شهراً في الجبهة تقريباً وشاركت في ٥ أو ٦ دورات، وانضممت لفريق المعدات لأن قانون الهاون عيار ٦٠ كان نفسه قانون الرمي وكنت قد تعلمت الفيزياء الخاصة به، وعندما ذهبت إلى هناك كنت أتعلم سريعاً وكان الأساتذة يتعجبون من سرعة تعلمي، ذهبت في خرداد ٦٢ وفي شهريور أصبحت أنا استاذاً أدرس مادة الهاون. وكانوا هناك قد تعلموا أشياء نظرية لايعرفون مفهومها، وبما أنني أعرف مفهومها فقد تمكنت من انجاز عملي بدقة فطلبوا مني أن أقوم بالتدريس، ولازلت أتذكر أول محاضرة ألقيتها، الجميع كانوا أكبر مني فأعمارهم ١٨ و ٢٠ و ٢٢ وقد ظهرت الشوارب واللحى في وجوههم وكنت أبدو أصغرهم وأكثرهم نحلاً وأقل تجربة من الجميع.

عندما دخلت الحواسيب الجيبية إلى الجامعات اشتريت واحداً، وكان من نوع كاسيو، وقبل بتنصيب كل البرامج المتعلقة بربي الهاون عليه، وقمت باستعاضة جهاز حاسوب ضخم يضم أربعة ملحقات بجهاز صغير بحجم الهاتف الخلوي وكانت كل برامجه رياضية. فمثلاً، إذا اعتبرنا أن لدينا مثلثاً مكوناً من مكان المقبض والمراقب والهدف، فإن الهاون سوف يصوب ويطلق النار بمقدار خطأ مترين أو ثلاثة أمتار.

كيف سيحسب المراقب في بضع ثوان الزاوية وكم يجب تغيير البرميل للوصول إلى الهدف؟ فإذا افترضنا أن الهدف عبارة عن سيارة تتحرك فلن يكون بإمكان أي شخص أن يحسب ويعطي الاحداثيات ويصوب نحو الهدف بهذه السرعة. لكنني وضعته على الكمبيوتر وكان يكفي ضغط الزر p، ليقول مثلاً ٢ متر إلى اليمين و٣ أمتار إلى اليسار. وكان يتم ذلك بسرعة كبيرة ليقوم الشخص المسؤول بالتنفيذ. لقد أعجبهم ذلك كثيرًا لدرجة أنهم أخذوه إلى قائد الجيش ليراه وأرسلناها إلى الجبهة. يعود هذا العمل إلى عامي ١٩٨٦ و١٩٨٧م عندما ذهبت إلى الجامعة ولم يكن هناك إنترنت، وربما اكتشفت هذا النموذج من كتالوجات كاسيو. وكان كل ما أملك في ذلك الوقت عبارة عن ١٠ آلاف تومان ولكنني أعطيت ١٥ الف تومان لابن خالتي الذي كان في اليابان ليشتريه لي من هناك ويرسله لي. اعتدت أن أنجز أعمال البرمجة الجامعية عن طريقه. لكن الحمد لله انتهت الحرب ولم يستخدم هذا الابتكار كثيراً.

في طريق النجاح

لقد أتممت دراستي الجامعية في جامعة العلوم والتكنولوجيا (جامعة علم وصنعت) وحصلت على الماجستير من جامعة طهران وتخرجت في عام ١٩٩٤ م، وكنت قد توظفت في شركة توزيع المنتجات الطبية الايرانية التابعة لوزارة الصحة منذ عام ١٩٩١م ومنذ تحضيري لدراسة الماجستير، كنت هناك مسؤول إصلاح شاشات العرض، وقد بدأت العمل هناك بعد شهرين أو ثلاثة من زواجي.

يتبع...