

كاريكاتير



قصة تقدم

رحلة التطور الى تبريز

في اليوم الذي أصبح فيه الجرار إيرانياً

الوفاق / خاص
حميد رضا ميرزي

فعلت أصوات الجميع لا يسأداً ماذا تقول؟ لقد عملنا طوال هذه السنوات وقد حان الوقت لنستريح، لم أفهم كيف كانوا يبدون راضين عن ذلك وما السبب. فجلست أحدهم وأتساءل كيف لرجل أن يجلس بدون عمل، وأقنعهم بوجهة نظري. وفي نهاية المطاف تمكنت من الاتفاق مع بعضهم والآن لدينا ورشة صغيرة نعمل بها معاً. وخلاصة القول، أن أبقى بدون عمل فهذا يعني هلاكاً! وقد اعتدت أن أفق لمدة طويلة على قديمي عندما كنت أعمل في الفولاذ لدرجة أنني كنت أضطر لأن ألبس جوارب سميكة ثلاثاً لئلا تؤلمني البثور والجروح أسفل قديمي، وعلى الرغم من أنني كنت أفكر دائماً كمهندس حديث التخرج ومن جامعة كجامعة العلوم والتكنولوجيا في ذلك الوقت فهذا شيء عظيم، ولكن العمل لا يعبر ذلك، فالعمل عمل، والانسان بحاجة للعمل ولا يجب عليه التذمر من أي عمل كان. لاعلينا...

لم أعرف ماهو السرفي الأذريين حتى أنهم كلما رأوا الشاي تغير لون وجهم وأصبح أكثر نضارة.



تفضلاًوا الشربوا الشاي قبل أن يبرد، أود لو نتحدث قليلاً عن صناعة الجرارات وماهي قصة تحول شركة شيراز لصناعة الجرارات إلى شركة إيران لصناعة الجرارات؟

هناك متسع من الوقت لشرب الشاي، وإن وقتكم أثنى. كان ذلك في العقد السابع (شمسي) عندما أصبحت مديراً تنفيذياً في شركة صناعة الجرارات، وقبل أن أجلس على كرسيي قلت لأبلغوا معاًوني السيد...

أن يأتي ويقدم لي تقريراً لأطلع على شؤون الشركة. فجلس أمامي وقال: بسم الله الرحمن الرحيم، لقد قمنا بإنتاج ٣٠٠٠ جراراً في العام الماضي بكل فخر.

ثم انحنى للأمام وحقق في عيني

هل فهمتم ماذا قلت؟ لقد قال ٣ آلاف، وقال ذلك بكل فخر، اسمحو لي أن أوضح لكم الأمر.

عندما أقول شركة صناعة الجرارات فهذا يعني أنني أتحدث أن أرض تبلغ مساحتها ٤٠٠ هكتاراً وتحتوي ٢٠ - ٣٠ ألف متر مربع من الصالات، إضافة إلى ٧ - ٨ آلاف شخص من القوى العاملة في ذلك الوقت مع أحدث المعدات وما إلى ذلك، ومع كل ذلك فقد كانوا راضين بإنتاج ٣٠٠٠ جرار في العام، أنا حقلاً لأفهم كيف للناس أن يقتنعوا بالقليل؟

فقلت له هل أنهيت كلامك يا حضرة المهندس؟ أنا أريد أن يصل إنتاجنا في العام إلى ٥٠ ألف جرار.

فمنز من مكانه كما لو أنني ألقيته في دلو ماء مغلي، ثم قال ماذا تقول ياسيدي؟ هذا مجرد وهم وخيال! فقلت لايهمني ذلك، أنا أريد إنتاج ٥٠ ألف جراراً، فهل أنت جاهز لنبدأ؟ فقال إن هذا مستحيل! فأخذت ورقة بيضاء عن الطاولة أمامي وأعطيتها أيها، وقلت: اكتب طلب استئناك، وهذا كان أولهم!

تفضل لقد سكت لك كوباً آخر من الشاي! فالكوب السابق قد برد! شكراً، ولكنني قلت أن هناك متسع من الوقت للشاي، فإن لم تكن قصتنا أسخن من هذا الشاي فإنها ليست أبرد منه، وإن تركناها فإنها سوف تبرد وتفقد قيمتها! إذا سألتوني فيمكنني أن أقول أن عيني تعتبران سلاحاً أبيضاً، وخاصة عندما تكون نظراتها حادة فتخترق ذهن محدي. وإن هكذا نظرات لا يمكن توقعها إلا من شخص طموح للغاية، ويمكن لصاحب هذه النظرة أن يصبح باحثاً محترفاً، والفرق بين عرب باغي وغيره من الباحثين هو ضحكاته غير الطبيعية! فقد كانت حقيقية جداً لدرجة أنها تثير نوعاً من الإعجاب والاحترام في قلب من يحدثه، بجانب تلك النظرة، نظرة الواثق المنتصر.

طلبت النائب الآخر، وعندما حضر لي قلت له: أنت تسكن في طهران، وفي بعض أيام الأسبوع تشتري تذكرات باص، تأتي إلى هنا ثم تعود إلى طهران إلى عائلتك، فبهز رأسه مؤكداً، فقلت إن لدي سؤال، هل تحب صناعة الجرارات أكثر أم عائلتك؟ وأعتقد أن ذلك النائب المسكين قد استغرق بضع ثوان حتى فهم السؤال.

ينبع...

إزالة التلوث الميكروبي والحد من استهلاك السموم

وضع خطة لاستخدام المعرفة النووية

في مجال النباتات الطبية في إيران



من أهم منتجات الشركة جهاز استخلاص الزيوت العطرية الصناعية بالإضافة الى أنه يقوم بمراقبة جودة الجزيئات الخارجة من الجهاز لزيادة درجة النقاء

العالمية، وغيرها، تبحث طوال السنوات الماضية عن استخدام التكنولوجيا النووية كحل مناسب وفعال للمساعدة في حل مشكلة الأمن الغذائي ومكافحة الجوع والتغذية المنتشرة في جميع أنحاء العالم وقد بدأوا تعاوناً واسع النطاق في هذا الصدد. وأضاف شيرمردي: من أهم منتجات الشركة جهاز استخلاص الزيوت العطرية الصناعية وهو مزود بمقياس بصري، وبالإضافة إلى إنتاج الزيت العطري فإنه يقوم بمراقبة جودة الجزيئات الخارجة من الجهاز لزيادة درجة النقاء وتتمتع الزيوت الأساسية للنباتات الطبية والعطرية المستخرجة بواسطة الموجات الدقيقة ببقاء عالي بسبب استخدام هذه المعلمات.

يكون أكثر وضوحاً من ذي قبل لأن المنتجات الزراعية والغذاء والصحة والبيئة والصناعة مع وجود الأشعة ستكون ذات جودة أفضل. ومع إنشاء نظام الإشعاع، تم في البداية فقط تعقيم الأجهزة والمعدات الطبية، ولكن مع تطور هذه الأنظمة وأهميتها استخدام الإشعاع في الزراعة والصحة، تم تجميع وثيقة اتفاقية إقليمية. وتابع: هذا ويعد استخدام التكنولوجيا النووية وتشعيع الغذاء أحد الطرق الفعالة الجديدة لتحسين الأمن الغذائي، والتي تستخدم على نطاق واسع في العديد من الدول المتقدمة. وقد ظلت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، والوكالة الدولية للطاقة الذرية، ومنظمة الصحة العالمية، ومنظمة التجارة

للنباتات الطبية والطب التقليدي (التي وافق عليها المجلس الأعلى للثورة الثقافية) من أجل إعداد أنظمة تعتمد على الذكاء الاصطناعي في الطب التقليدي، والحفاظ على التراث المكتوب للطب التقليدي وتعزيز الاقتصاد بالنباتات الطبية والطب التقليدي وقد اهتمت بتحسين التقنيات الموجودة في هذا المجال. كما يمكن أن يكون استخدام الطاقة النووية كأحد التقنيات البارزة عالمياً في إزالة التلوث الميكروبي والفطري وتقليل استهلاك السموم في إنتاج اليوم، للطب التقليدي، أن يكون أمراً مهماً أيضاً. بالإضافة إلى ذلك، قال شيرمردي، نائب مدير منظمة الطاقة الذرية: إن دور الإشعاع في نوعية حياة الناس يجب أن

الوفاق/ خلال زيارة مسؤول منظمة تنمية الاقتصاد المعرفي للنباتات الطبية والطب التقليدي لشركة تطوير التطبيقات الإشعاعية الإيرانية وحواره مع معاون مدير منظمة الطاقة الذرية والرئيس التنفيذي للشركة تمت مناقشة إمكانية استخدام الطاقة النووية في مجال النباتات الطبية في إيران بما في ذلك إزالة التلوث الميكروبي والفطري والحد من استهلاك السموم وتبادل الآراء. وكان شمس أردكاني، قد زار على رأس وفد مقر هذه المنظمة، وقال: اليوم، للعلم في البلاد حراس، إن تظافر هذه المجموعات يمكن أن يحدد التطور العلمي للبلاد. ومقر النباتات الطبية التابع للمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية، يرتكز في برامجه على الوثيقة الوطنية

مراقبة الأغذية البحرية

بحبر ذكي إيراني الصنع

نجح باحثون إيرانيون في صنع حبر أخضر ذكي لمراقبة نضارة المأكولات البحرية باستخدام تكنولوجيا النانو والمواد النباتية. حيث نجحت أسماء فاردبان، الباحثة في معهد بحوث علوم وتكنولوجيا الأغذية في مشهد، في تقديم بحث مثير للاهتمام، باستخدام الأنثوسيانين والكرميين ونسبتهما المثالية على ركيزة النانوفيرشيتين، في إنتاج حبر حساس لدرجة الحموضة ومؤشر لمراقبة تلف الروبيان بالعين المجردة. وفي هذا المشروع، تم تصنيع حبر أخضر ذكي من مخلفات قشور الجمبري (الباف الكيتين النانوية) ومزيج من صبغتين طبيعيتين، الكرميين والأنثوسيانين، تم الحصول عليهما من بتلات الزعفران، لمراقبة نضارة الجمبري خلال فترة التخزين في الثلاجة. وظلت هذه الأبحاث الذكية مستقرة حتى بعد تخزينها لمدة ستة أشهر في درجات حرارة مختلفة. وبعثها مصدراً غنياً للفيتامينات والمعادن والأحماض الدهنية غير المشبعة، تعد المأكولات البحرية جزءاً مهماً من سلة الغذاء. كما أن هذه الأطعمة معرضة للفساد حتى في ظل ظروف التخزين المناسبة، ومن الضروري مراقبة نضارتها. ومن خلال وضعها في بيئة التعبئة والتغليف، يمكن تنشيط الملصقات الذكية تلقائياً وتزويد المستهلك بمعلومات مرئية حول صحة المنتج ونضارته.

أوزبكستان تفتح أبوابها للشركات المعرفية الإيرانية في خوارزم

صرح سفير أوزبكستان في منطقة خوارزم بأوزبكستان عن توفير مساحة مناسبة لتواجد الشركات المعرفية والتكنولوجية الإيرانية. وذلك حين انعقاد المؤتمر الدولي حول الفرص التصديرية لشركات التكنولوجيا والمعرفة في دول آسيا الوسطى، وخاصة أوزبكستان، والذي استضافته حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة تربية مدرس وبتعاون من غرفة التجارة الإيرانية والأوزبكية.

وقال سفير أوزبكستان فريد الدين نصريف أثناء ترحيبه وشكره للوفود الإيرانية في هذا المؤتمر: في العام الماضي قام رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية بزيارة إلى طشقند. وأوضح نصريف عن اللقاءات والأنشطة التجارية والعلمية بين البلدين قائلاً: حجم التبادل التجاري بين البلدين وصل إلى أكثر من ٥ مليارات دولار العام الماضي. وتابع: بالنسبة للعام المقبل، نتطلع إلى زيادة هذا المبلغ إلى مليار دولار.

وأشار سفير أوزبكستان إلى أنه من أجل تحقيق هذا الهدف العظيم في البيئة الاقتصادية والسوق التكنولوجية للبلدين، فإن تعاون جميع الدول المعنية أمر مهم للغاية. وفي إشارة إلى زيارة وزير الدفاع الإيراني إلى طشقند العام الماضي، قال نصريف: خلال زيارة وزير الدفاع إلى أوزبكستان، حضر الحدث وفد من الشركات المعرفية الأوزبكية، وتمت مناقشة الاستثمارات والصادرات بين البلدين. وتابع: خلال زيارت البلدين، ويهدف التعرف على الإنجازات التكنولوجية لبعضها البعض، حضرت أكثر من ٥٠ شركة أوزبكية قائمة على المعرفة معرض إيران إكسبو ٢٠٢٤.

مدير عام الجمارك العراقية:

بيت الابتكار والتكنولوجيا رمز شرف ومؤشر للتقدم العلمي في إيران



وفي إشارة إلى التقدم المثير للإعجاب الذي حققه القطاع الخاص في جمهورية إيران الإسلامية، أضاف:

الوفاق/ أثناء زيارته لمعرض إيران السادس، اطلع المدير العام للجمارك العراقية على إنجازات الشركات القائمة على المعرفة في بيت الابتكار والتكنولوجيا الإيراني (IHIT). وفي هذا الخصوص أعرب حسن حمود حساني، مستشار وزير المالية ورئيس الجمارك العامة العراقية عن ارتياحه لحضور المعرض، وذكر أن البضائع المعروضة في بيت الابتكار والتكنولوجيا الإيراني تتمتع بمستوى عالٍ من التكنولوجيا.

باحثة إيرانية تحقق المركز الأول في مهرجان «العلاج بالخلايا»



وبحسب إعلان وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي فقد حصل معهد معتمد لأبحاث السرطان التابع لمنظمة الجهاد الأكاديمي على المرتبة الأولى في البلاد كمركز شبه ذاتي الإدارة بمسافة

الأول من خلال تقديم مقال بعنوان "السمية للاكسوسومات المشتقة من الخلايا الفأرية NK ضد الخلايا الثلاثية السلية". كما فازت بالمركز الثاني "فاطمة سليمان" الباحثة في مركز معتمد لأبحاث السرطان، بمقال "زراعة الخلايا الجذعية الوسيطة المشتقة من المشيمة البشرية"، وذلك في المرضى الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة (ARDS) "الناجمة عن كوفيد-١٩" (المرحلة الأولى من التجربة السريرية)، كما فازت بتقييم ملف السلامة بالمركز الثالث في هذه الفترة من المهرجان.

الوفاق/ حصلت عضوة هيئة التدريس بمعهد معتمد لأبحاث السرطان على المركز الأول في رابع أفضل مهرجان بحثي في مجال العلاج بالخلايا والخلايا الجذعية المكونة للدم. وقد أقيم معتمد البحثي الرابع للخلايا الجذعية المكونة للدم في مستشفى الشهيد شريعتي تحت رعاية مركز أبحاث السرطان ومركز أبحاث الأورام وأمراض الدم والسل بجامعة طهران للعلوم الطبية. ففي الحفل تمكنت زهراء سادات الهاشمي، عضوة هيئة التدريس في مركز المعتمد لأبحاث السرطان بجامعة الجهاد، من الفوز بالمركز