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 الشهيد مطهري- شارع الشهيد علي اكبري- مقابل زقاق تيرداد
- الهاتف: ٠٥ و٢ 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 الحسين (ع):

من هوان الدنيا على الله عزّ وجلّ أنّ رأس يحيى بن زكريّا اهدى إلى بغيّ من بغايا بني إسرائيل

الإمام الخميني (ره):

وشعب يؤمن بأن الشهادة فوز له، ويندفع للشهادة لا يمكن صدّه بالقذيفة والدبابة كما حصل

وتحقيق مليارات الدولارات للبلد؛

إيران تنافس السوق العالمية بالنباتات الطبية والطب التقليدي

الوفاق/ قال المعاون العلمي لرئيس الجمهورية دهقاني فيروزآبادي خلال الاجتماع الثالث لمجلس مقر تنمية الاقتصاد المعرفي للنباتات الطبية والطب التقليدي: ما يتعلق بالطب التقليدي، فنحن بحاجة إلى مزيد من الاهتمام الجدي في هذا المجال.

وقال: هناك بعدين: الأول توفير الترخيص الذي لا نستطيع نحن الدخول فيه وهو مرتبط بوزارة الصحة، أما البعد الثاني فهو يتعلق بمنح العلامة التجارية ويكون على شكل أساليب تشجيعية لبعض العطارين، وخلالها نجعل الحصول على هذه العلامة يخضع لحساب معايير خاصة واختيارية وترويج لهذا الأسلوب.

كما: إن مناقشة الطب التقليدي والنباتات الطبية هي ذات أولوية لأنها توحيدية وشمولية، وثانياً لأنها نابعة من الثقافة وحضارة إيران، وثالثًا، لأنه لا يزال حتى اليوم يُستخدم في مجال الصحة وأسلوب الحياة.

وأضاف محمدرضا شمس اردكاني: السوق الذي يواجه الطب التقليدي هو سوق بقيمة خمسة آلاف مليار دولار، وبالنظر إلى الموقع الجغرافي والقدرة الكبيرة التي لدينا في زراعة وإنتاج النباتات الطبية، فيمكننا الحصول على حصة ٢٠٪ في هذا السوق.

وقال: من أهم توجهاتنا في هذا المجال هو استغلال قدرات القطاع الخاص واستخدام الذكاء الاصطناعي.

مضيفا أنه غالبًا ما تشعر الشركات بالقلق بشأن الدخول والاستثمار في مجال الطب التقليدي والنباتات الطبية، ومن خلال منح الهدف يمكننا أن نمنحهم الحافز اللازم للاستثمار فيها من خلال تحديد هدف بنسبة ثلاثة بالمائة.

وأضاف: إن المنصة اللازمة لتطوير سوق تصدير النباتات الطبية متاحة نظرًا للتنوع الذي نتمتع به في هذا المجال وبالقدرة التي يتمتع بها مقر تنمية المعرفة الذي يعتمد اقتصاد النباتات الطبية والطب التقليدي ومركز التفاعل الدولي على مساعد علمي، وهذا المهم (تصدير النباتات الطبية) يمكن توسيعه على نطاق أوسع.

هذا وانعقد الاجتماع الثالث لمجلس مقر النباتات الطبية والطب التقليدي برعاية مقر تنمية الاقتصاد المعرفي للنباتات الطبية والطب التقليدي وبحضور روح الله دهقاني فيروزابادي نائب الرئيس العلمي ومجموعة من أعضاء هذا المجلس في مقر نائب رئيس الجامعة للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة.

بفضل جهود باحثين إيرانيين؛

صنع جهاز ذو كفاءة عالية لكشف سرطان القولون

إن جودة الأطقم التشخيصية في إيران أفضل من الأطقم الصينية، وهذه الصيغة المتمثلة في الحفاظ على الجودة وتخفيض السعر الإجمالي، كانت سر نجاحنا

الوفاق/ نجح باحثون في شركة إيرانية قائمة على المعرفة في صنع مجموعة تشخيصية سريعة لسرطان القولون؛ يشابه المنتج التكنولوجي الذي توقفت الشركة المصنعة الألمانية عن تصدير المنتج إلى إيران منذ عام ٢٠١٨ بسبب العقوبات. حيث يعد سرطان القولون ثالث أكثر أنواع السرطان شيوعًا في العالم ومن أكثر الأمراض فتكًا، وكان تشخيصه يتطلب إجراء تنظير القولون من قبل وكان مؤلمًا ومكلفًا.

واليوم نجح باحثون في إحدى الشركات المعرفية في صنع مجموعة تشخيصية لهذا السرطان، يمكنها تشخيص المرض عن طريق أخذ العينات بشكل أسرع وبتكلفة أقل.

وفي مقابلة مع مراسل وكالة أنباء الجمهورية الإسلامية (إيرنا)، صرح الرئيس التنفيذي للشركة بأن شركته تنتج مجموعات تشخيصية سريعة في مجال الصحة في البلاد، وقال: لدينا أكثر من ٩ أجهزة قائمة على المعرفة وتمكنا من الحصول على سبعة تراخيص من وزارة الصحة.

وأوضح هادي باقري أن منتجات الشركة تعتمد في معظمها على المعرفة في المجال الصحي، وأشار إلى تصنيع وتوطين مجموعات التشخيص الصحي، ومجموعات تشخيص سرطان القولون، ومجموعات تشخيص التهابات المعدة، والألواح الحاملة والألواح المعدية من قبل الشركة.

وتابع قائلا: إن الميزة الرئيسية للتشخيص الحيوي لقاعدة المعرفة ودرايته التقنية تتلخص في تخفيض السعر الإجمالي، وأضاف: اليوم، نحن فخورون بأن السعر الإجمالي لمنتجاتنا لا يقل عن ٣٠٪ من المنتجات الصينية المماثلة، وهو أقل في السوق، ومقارنة بالمنتجات المماثلة للشركات الأوروبية يصل هذا الفارق في السعر إلى أكثر من ٧٠٪. وأكد باقري: كما أن جودة الأطقم التشخيصية لدينا أعلى من الأطقم الصينية، وهذه الصيغة المتمثلة في الحفاظ على الجودة وتخفيض السعر الإجمالي، كانت سر نجاحنا. وأشار إلى الإنجاز الجديد الذي حققته الشركة التكنولوجية والذي يسمى مجموعة سرطان القولون، فقال: قبل هذا، كانت الشركة المصنعة لهذه المجموعة شركة ألمانية فقط، وهذه الشركة توقفت عن تصدير هذا المنتج إلى إيران منذ عام ٢٠١٨ بسبب العقوبات. وأضاف الرئيس التنفيذي: بالنظر إلى الظروف، منذ بداية العقوبات، بدأنا مرحلة البحث والتطوير لصنع هذه المجموعة وتمكنا من توطين النموذج الأولي لها وهذا المنتج حاليًا في المرحلة السريرية.

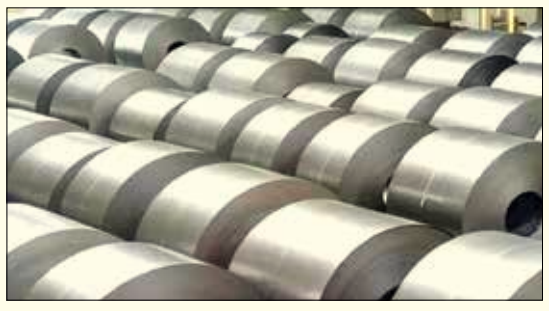
ويستخدم في مستشفى شريعتي ومستشفى طالقاني. وقال باقري: "لقد تم استخدام تقنية النانو لصنع هذه المجموعة، ولهذا السبب قدمت لنا معاونية المستشار العلمي ومقر النانو دعمًا جيدًا". لقد حصلنا أيضًا على شهادة براءة اختراع لهذا المنتج التكنولوجي من أمريكا. وأشار أيضًا إلى الميزة التنافسية لمجموعة تشخيص سرطان القولون الإيراني مقارنة بالنوع الألماني وقال: ميزتنا التنافسية مع الشركة الألمانية هي سعره بالدرجة الأولى.

في ايران؛

تحقيق النمذجة الميكانيكية الدقيقة لعملية دحرجة الألواح متعددة الطبقات

تمكن باحثون في ايران من التوصل الى "النمذجة الميكانيكية الدقيقة لعملية دحرجة الألواح متعددة الطبقات باستخدام نموذج اللدونة البلورية وميكانيكا الضرر".

حول هذا الموضوع صرح محمدرضا مروتي طالب دكتوراه في الهندسة الميكانيكية بجامعة أميركبير للتكنولوجيا، رئيس مشروع "النمذجة الميكانيكية الدقيقة لعملية دحرجة الألواح متعددة الطبقات": في السنوات الأخيرة، جذب استخدام نظرية اللدونة البلورية انتباه الباحثين لأنه من خلال نمذجة القوانين الفيزيائية الحاكمة على المستوى المتوسط، من الممكن كذلك استخراج خصائص المواد على المستوى الكلي من أي من المواد المستهدفة.



وأوضح طالب الدكتوراه في جامعة أمير كبير: تستخدم صفائح الألمنيوم ذات الطبقة المزدوجة على نطاق واسع في الصناعة. إذ يجري اعتماد هذه الصفائح ذات الطبقة المزدوجة في المعدات الطبية ومعدات التهوية والأجهزة الإلكترونية الدقيقة وصناعات الاتصالات. الطريقة المعتادة لإنتاج هذه الأوراق هي عملية الدرفلة. حيث أن عدم التجانس بين الحبوب في نسيج المعادن البلورية يسبب عدم التوافق بين الحبوب. تُظهر المواد متعددة البلورات على المقياس الجزئي والمتوسط، أي مقياس حجم الحبوب البلورية، سلوكًا مختلفا تماما عما لديها على المقياس الكلي.

وأضاف: إن النمذجة متعددة النطاق تزيل معظم الحاجة إلى العمليات المخبرية لإنتاج بنى مجهرية من على عاتق الباحثين. باستخدام هذا البحث، من الممكن الحصول على طريقة دقيقة للتأثير على معلمات التشوه أثناء عملية دحرجة الطبقة المزدوجة، مما يحسن عملية دحرجة هذه الطبقات.

ايران تحتل المرتبة ١٣ عالميا بالانتاج العلمي في مجال الزراعة

صرح مساعد وزير الجهاد الزراعي في ايران "السيد مجتبى خيام نكوئي" ان احدث الارقام المنشورة تفيد بأن المرتبة العالمية لايران في الانتاج العلمي في مجال الزراعة قد تحسنت وان البلاد اصبحت الان في المرتبة ١٣ بعد ان كانت في السابق في المرتبة ١٥ عالميا.

وقال نكوئي في كلمة القاها الاثنين في افتتاح مراسم الاسبوع الوطني لكتب الزراعة والموارد الطبيعية، ان ايران هي الان في المرتبة الاولى في الشرق الاوسط في الانتاج العلمي، وان هناك ١٠ آلاف شخص ينتمون الى مجموعة وزارة الجهاد الزراعي وهم اعضاء في الهيئات التدريسية للجامعات وان الفي شخص منهم ينشطون في منظمة الابحاث والتدريب والترويج الزراعي التابعة لوزارة الزراعة.

واوضح بأن ١٤ عالما ايرانيا لهم انتاج علمي في مجال الزراعة هم بين الأفضل ٢ بالمئة من علماء العالم في هذا المجال وان انتاجهم العلمي يمكنه ان يتنافس مع الانتاج العالمي في هذا المجال.

كاريكاتير

ايران تحتلّ المرتبة ٤٣ في العالم في المخرجات المبتكرة

وفقاً لآخر تقرير لمؤشر الابتكار العالمي، احتلت الجمهورية الاسلامية الايرانية المراكز ١٩ و٤٣ و٥٥ عالميا في ركائز "السوق المُعقّد" و"المخرجات المبتكرة" و"مخرجات المعرفة والتكنولوجيا". وطبقاً لآخر تقرير صادر عن مؤشر الإبتكار العالمي السادس عشر (GII)، الذي تم الإعلان عنه خلال حدث استضافته المنظمة العالمية للملكية الفكرية (وايبو) تحتل إيران المرتبة ٦٢ بين ١٣٢ دولة في العالم ومن بين ٣٧ دولة من ضمن المجموعة دول متوسطة الدخل تصنف على أنها منخفضة وتحتل المرتبة السادسة. ومن ناحية أخرى، فقد احتلت المرتبة الثانية من بين دول منطقة وسط وجنوب آسيا العشرة.

وبحسب التقرير فإن أفضل المراتب التي حصلت عليها إيران كانت في ركائز السوق المُعقّد وهي المخرجات المبتكرة والمخرجات المعرفية والتكنولوجية، حيث جاءت في المراكز ١٩ و٤٣ و٥٥ على التوالي. وفي نواتج المعرفة والتكنولوجيا، والمخرجات الإبداعية، وتعقيد السوق، ورأس المال البشري والبحوث، والبنية التحتية، فإن أداء إيران أعلى من متوسط مجموعة الدخل المتوسط المنخفض.

إن نقاط القوة الرئيسية للابتكار في إيران هي مؤشر "العلامات التجارية على أساس المنشأ" مع المرتبة ١، و"النسبة المئوية لخريجي العلوم والهندسة" مع المرتبة ٣، والقيمة السوقية مع المرتبة ٥، وتكوين إجمالي رأس المال مع المرتبة ٩ في العالم.إما من ناحية مخرجات المعرفة والتكنولوجيا، فقد احتلت إيران المرتبة ١٣ و١٦ على التوالي في مؤشري "براءات الاختراع على أساس المنشأ" و"تكاليف البرمجيات"، وقد تحسن المؤشر الأخير مقارنة بعام ٢٠٢٢ وحصل على ترتيب أفضل. كما أن الترتيب القياسي لبراءات الاختراع بموجب معاهدة التعاون بشأن البراءات هو ٤٠، وهو ما لم يتغير كثيرا مقارنة بالعام الماضي. ومن النقاط المثيرة للاهتمام التي يجب ملاحظتها عند مقارنة إيران مع دول المنطقة هي أن إيران وإندونيسيا على نفس المستوى من حيث مؤشر الابتكار، وبالتالي فإن فرص التعاون التكنولوجي والابتكاري الثنائي يمكن أن تؤدي إلى تحسين وضع إيران.

وبشكل عام، تشمل المؤشرات المحسنة لعام ٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٢ فعالية الحكومة، وبيئة الأعمال، والباحثين، والاستدامة البيئية، والناتج المحلي الإجمالي لكل وحدة من استهلاك الطاقة، وحجم السوق المحلي، والتوظيف القائم على المعرفة، وتغلغل المعرفة، وأسر الاختراع، ومدفوعات الملكية الفكرية، الواردات ذات التكنولوجيا العالية، واستيراد خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتكاليف البرمجيات، وإيصالات الملكية الفكرية، وتعقيدات الإنتاج والتصدير، وقيمة العلامة التجارية العالمية، وتصدير السلع الإبداعية. وتظهر حالة الابتكار في البلاد في عدد من التدابير ضرورة التخطيط لتحسين بعض البنى التحتية والتنظيم وصنع السياسات ومراجعة بعض القوانين والسياسات القائمة.

وأهم المؤشرات التي تتطلب اتباع نهج تحويلي هي الوصول إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والخدمات الحكومية عبر الإنترنت، وتنوع الصناعات المحلية، وإنتاجية العمل، والإنتاج القائم على التقنيات المتقدمة، وتصدير المنتجات ذات التقنيات المتقدمة، والأداء اللوجستي.