الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / 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 والإعلامية

الإمام علي(ع):
رَأْسُ الْعِلْمِ التَّمْيِيزُ بَيْنَ الأَخْلاقِ وَإِظْهَارُ مَحْمُودِهَا وَقَمْعُ مَذْمُومِهَا

زادت من ٧٦ منتجاً في عام ٢٠١٣ إلى ١٧٣٦ منتجاً في ٢٠٢٤

ما هي عوامل نمو إنتاج المنتجات النانوية في إيران؟

الوفاق/ تشير مراجعة البيانات الإحصائية المتعلقة بعدد المنتجات النانوية الحاصلة على شهادة النانومتر إلى أن عدد المنتجات النانوية الحاصلة على شهادة النانومتر قد زاد من ٧٦ منتجاً في عام ٢٠١٣ إلى ١٧٣٦ منتجاً في عام ٢٠٢٤.

تُظهر هذه الاتجاهات المتزايدة نمواً مستداماً وملحوظاً في تطوير المنتجات النانوية في البلاد.

المرحلة الأولى: النمو التدريجي (٢٠١٣ إلى ٢٠١٨)

شهدت هذه الفترة زيادة تدريجية؛ ولكن مستمرة في عدد المنتجات النانوية الحاصلة على شهادة النانومتر. في عام ٢٠١٣، حصل ٧٦ منتجاً فقط على الشهادة؛ ولكن هذا العدد زاد إلى ٥٥٨ منتجاً في عام ٢٠١٨. كان متوسط النمو السنوي في هذه الفترة حوالي ١٠٠ منتج. يمكن اعتبار هذه الفترة فترة تأسيس نظام النانو في إيران، حيث دخلت الشركات والباحثون تدريجياً إلى هذا المجال.

المرحلة الثانية: النمو المتوسط (٢٠١٩ إلى ٢٠٢٠)

في عام ٢٠١٩، وصل عدد المنتجات النانوية المعتمدة إلى ٦٤٧ منتجاً، وفي عام ٢٠٢٠ زاد هذا العدد إلى ٧٥٠ منتجاً. تمثل هذه المرحلة زيادة نسبية في معدل النمو مقارنة بالفترة السابقة. خلال هذه الفترة، لعبت السياسات الداعمة والبنية التحتية العلمية والتكنولوجية دوراً بارزاً وساهمت في تسريع عملية إصدار شهادات النانومتر.

المرحلة الثالثة: القفزة الملحوظة (٢٠٢١ إلى ٢٠٢٤)

منذ عام ٢٠٢١ فصاعداً، يُظهر الرسم البياني أن النمو في عدد المنتجات النانوية الحاصلة على الشهادة قد شهد قفزة ملحوظة. في عام ٢٠٢١، بلغ عدد هذه المنتجات ١١١١ منتجاً، وفي عام ٢٠٢٣ ارتفع هذا العدد إلى ١٥٧٧ منتجاً. أخيراً، في عام ٢٠٢٤، وصل عدد المنتجات النانوية المعتمدة إلى ١٧٣٦ منتجاً، مما يدل على نمو مستدام ودخول تقنية النانو إلى مرحلة التصنيع الواسع.

العوامل المؤثرة على نمو صناعة النانو في إيران:

هذا النمو الملحوظ في عدد المنتجات النانوية الحاصلة على شهادة النانومتر ناتج عن عوامل مختلفة سيتم استعراضها فيما يلي:

١. دعم الشركات والسياسات الكبرى

أحد أهم عوامل نمو تقنية النانو في إيران هو دعم اللجنة الوطنية لتطوير تقنية النانو للشركات التكنولوجية والجامعات والباحثين. كانت البرامج الداعمة مثل تقديم تسهيلات مالية وتسهيل عملية التسويق ومساعدة الشركات على المشاركة في المعارض الداخلية والدولية لها دور مهم في تسريع هذه العملية.

٢. تطوير البنية التحتية البحثية والمختبرية

أدى إنشاء وتجهيز المراكز البحثية في مجال النانو والمختبرات المتخصصة إلى توفير بيئة مناسبة لتحسين الجودة وزيادة عدد المنتجات النانوية في البلاد. كما أن وجود معدات متقدمة وشبكة مختبرات تقنية النانو زاد من إمكانية تطوير المنتجات النانوية.

٣. زيادة استثمارات القطاع الخاص

في السنوات الأخيرة، قامت الشركات القائمة على المعرفة والأعمال التكنولوجية بزيادة استثماراتها في مجال النانو. أدت هذه الاستثمارات إلى تطوير تقنيات جديدة وتحسين جودة المنتجات وزيادة تنافسية الشركات الإيرانية على المستوى الدولي.

٤. توسيع الأسواق التصديرية

أحد أسباب زيادة عدد المنتجات النانوية هو الدخول إلى الأسواق الدولية وزيادة الطلب الخارجي، حيث تمكنت بعض الشركات الإيرانية من تصدير منتجاتها النانوية إلى دول مختلفة، مما خلق حافزاً أكبر للإنتاج وتسجيل منتجات جديدة.

٥. الوعي والقبول بتقنية النانو في الصناعات المختلفة

مع زيادة وعي الصناعات المختلفة بمزايا تقنية النانو، استفادت العديد من الشركات العاملة في مجالات الطب والزراعة وصناعة السيارات والنسيج من هذه التقنية في إنتاجاتها. أدى هذا القبول الواسع إلى زيادة الطلب على المنتجات النانوية وبالتالي زيادة عدد شهادات النانومتر.

مع الأخذ بعين الاعتبار الاتجاه المتزايد لتقنية النانو في إيران، من المتوقع أن يستمر عدد المنتجات النانوية الحاصلة على شهادة النانومتر في الزيادة خلال السنوات القادمة. يُتوقع أن يصل عدد المنتجات النانوية إلى أكثر من ٢٠٠٠ منتج بحلول عام ٢٠٢٦.

كما يُتوقع أن تزداد التعاونات الدولية واستقطاب الاستثمارات الأجنبية في مجال النانو، مما يسرع دخول تقنيات النانو إلى مجالات جديدة من الصناعة مثل الطاقة المتجددة والبيئة. كما يُنتظر أن تزداد معايير الجودة وتحسين عمليات الرقابة على إنتاج المنتجات النانوية بشكل ملحوظ.

مع استمرار هذا الاتجاه، يمكن لإيران أن تتحول إلى واحدة من المراكز الرئيسية لإنتاج وتصدير المنتجات النانوية على المستوى العالمي في السنوات القادمة. إن الاستفادة من القدرات البحثية وتطوير القوى البشرية المتخصصة والدعم المستمر للشركات التكنولوجية يمكن أن تحقق هذه الرؤية.

رئيس الجمهورية خلال زيارته لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات:

الوصول إلى بيانات دقيقة شرط مسبق لأي إجراء فعال في معيشة الناس

اعتبر رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية، الدكتور مسعود بزشكيان، أن الوصول إلى المعلومات الدقيقة شرط مسبق لأي إجراء فعال في معيشة الناس، وقال: إن المعلومات حول الاحتياجات الصحية والتعليمية والمعيشية للمجتمع لن تكون ممكنة إلا من خلال الوصول إلى بيانات دقيقة وشاملة، ولا شك أن أي تقديم خدمات عالية الجودة ومستهدفة يعتمد على الفهم الصحيح للاحتياجات الحقيقية للشعب.

وخلال زيارته، صباح الثلاثاء، لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات واستماعه إلى تقرير الأداء لمدة ستة أشهر وخارطة الطريق لمشروع إضفاء الهوية على الأماكن GNAF، أكد الرئيس بزشكيان على ضرورة تسريع عملية التنفيذ من خلال الاستفادة من قدرات المؤسسات الشعبية.

الإشادة بوزارة الاتصالات

وفي هذا الاجتماع، أشاد رئيس الجمهورية بالإجراءات التي اتخذتها وزارة الاتصالات بشأن هذا المشروع، إلا أنه اعتبر العملية الحالية بطيئة، وقال: إن الجهود المبذولة جديرة بالثناء؛ ولكن المدة الزمنية المحددة بعام ونصف العام لتنفيذ هذه الخطة طويلة للغاية وستشكل تحدياً أمام تحقيق أهداف الحكومة.

وأكد الرئيس بزشكيان على دور المؤسسات المحلية والشعبية في تسريع عملية جمع المعلومات، واقترح «أن تتمكن المساجد والمدارس والمراكز الصحية والبلديات، نظراً لتغطيتها الواسعة والمناسبة في أحياء البلاد، من المشاركة بفعالية في جمع البيانات التي يتطلبها المشروع».

وأضاف رئيس الجمهورية: إن تشكيل فرق في قواعد محلية وتقسيم المناطق الجغرافية من خلال توفير نموذج ومنهج علمي من وزارة الاتصالات من شأنه أن يسهل ويسرع عملية جمع البيانات بشكل كبير. وتابع: إن الأساليب الحالية والبنية الإدارية الحالية في البلاد تستغرق وقتاً طويلاً، والاستفادة من قدرات الشعب ضرورة لا مفر منها.

واعتبر الرئيس بزشكيان الوصول إلى المعلومات الدقيقة شرط مسبق لأي إجراء فعال في مجال معيشة الناس، وقال: إن المعلومات المتعلقة بالاحتياجات الصحية والتعليمية والمعيشية للمجتمع لن تكون ممكنة إلا من خلال الوصول إلى بيانات دقيقة وشاملة، ولا شك أن أي تقديم خدمات عالية الجودة ومستهدفة يعتمد على فهم صحيح للاحتياجات الحقيقية للشعب.

وأكد رئيس الجمهورية على ضرورة الاستفادة من التجارب العالمية الناجحة في تنفيذ هذا المشروع، وأعلن عن توحيد وتكامل العديد من مراكز صنع القرار في مجال الإحصاء والمعلومات في المستقبل القريب.

إيران تكسر إحتكار ألمانيا في إنتاج مادة «الرينيوم ١٨٨»

كسرت إيران احتكار ألمانيا لإنتاج الرينيوم-١٨٨ لعلاج السرطان وهو دواء كان في السابق ينتج حصراً بيد ألمانيا لعلاج سرطانات الجلد من بين المواد الصيدلانية. من الإنجازات الحديثة ضمن المواد الصيدلانية المشعة التي تم الكشف عنها في حفل اليوم الوطني للتكنولوجيا النووية، المادة الصيدلانية المشعة تسمى «رينيوم ١٨٨»، والتي جعلت إيران ثاني أكبر منتج لهذا الدواء في العالم.

ويستخدم الدواء «رينيوم ١٨٨» في علاج سرطانات الجلد. ومن بين مزايا هذا المنتج المتطور خفض تكاليف العلاج والحفاظ على الأنسجة.

تصاميم

أمام حشود طلابية تجمّعت لنصرة الشعب الفلسطيني الصامد والمظلوم

وزير العلوم: الشعب الفلسطيني لم يُركع للصهاينة فحسب، بل أصابهم بالإحباط

أمام حشود طلابية تجمّعت لنصرة الشعب الفلسطيني الصامد والمظلوم

أشاد وزير العلوم والأبحاث والتكنولوجيا الإيراني بالإرادة الحديدية التي يتمتع بها الشعب الفلسطيني وسكان قطاع غزة، وقال: إن هذا الشعب لم يُركع الكيان الصهيوني فحسب، وإنما أصاب قوة عالمية بالإحباط.

ونوه حسين سيمائي، الإثنين الماضي، أمام الحشود الطلابية التي تجمعت في جامعة طهران لنصرة الشعب الفلسطيني الصامد والمظلوم، نوه بالإرادة الحديدية التي يتمتع بها الشعب الفلسطيني وسكان قطاع غزة، وانتصارهم على آلة الحرب الصهيونية - الغربية المدججة بالسلاح، وقال: غن هذا الشعب لم يُركع الكيان الصهيوني فحسب، وإنما أصاب قوة عالمية بالإحباط.

وأشار سيمائي صراف إلى أن جرائم الإبادة والمجازر الوحشية التي يقترفها الكيان الصهيوني في قطاع غزة وسائر المناطق الفلسطينية اليوم، استنهضت الشعوب وأثارت موجات عارمة من الغضب والاستنكار على مستوى العالم؛ لافتاً في السياق إلى المسيرات التي تتجدد أسبوعياً للتنديد بهذا الكيان المجرم.

ومضى وزير العلوم قائلاً: إن الوسط الجامعي في الجمهورية الإسلامية الإيرانية يلزم على نفسه إنطلاقاً من واجبه الديني والانساني، بأن لا يقف مكتوف الأيدي قبال هذه المجازر. ولفت إلى أن الوقفة الطلابية أمام جامعة طهران جاءت في سياق الاحتجاجات الجماهيرية المنددة بالكيان الصهيوني الجزار وقاتل الأطفال.

وأكمل وزير العلوم قائلاً: لا شك أن الكيان الصهيوني لا يتمتع بأي مشروعية ليشكل نظاماً أو دولة، بل الشعب الفلسطيني المضطهد لا يزال متمسكا بحقه كشعب صامد وسينتصر على آلة حرب العدو قطعاً.