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 والاعلامية: احسان صالحي
المديرالمسؤول ورئيس 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 والاعلامية

الإمام الصادق(ع):
الغاضرية من تربة بيت المقدس

الإمام الخميني(رض):
إنَّ البكاء على الشهيد إحياء للثورة ومتابعة للمسيرة، وقد ورد في الروايات أنّ من بكى على الحسين أو أبكى فله الجنّة

تعبئة جميع أنواع المنتجات الغذائية بإنتاج أجهزة إيرانية

الوفاق/ نجح متخصصون في شركة معرفية في إنتاج ماكينات التعبئة والتغليف للمنتجات الغذائية بتقنية الجو المعدل. نجحت شركة إيران سخت، وهي شركة إيرانية قائمة على المعرفة، في إنتاج أجهزة التعبئة والتغليف ذات السداد الثلاثي والغرف المفرغة باستخدام تقنية MAP. بهذه الطريقة، تتم التعبئة والتغليف بتقنية الجو المعدل، ويتم تحسين العمر الافتراضي للمنتج من ثلاث إلى ١٠ أضعاف بدون استخدام المواد الحافظة الضارة.

حصلت هذه الشركة على شهادة سارية المفعول لمعيار CE الأوروبي وشهادة ISO ٩٠٠١ في مجال تصنيع آلات التعبئة والتغليف، وتعتبر عضوًا رسميًا في جمعية مصنعي آلات صناعة الأغذية الإيرانية ولها عدة فروع ومندوبي مبيعات وخدمات ما بعد البيع في بلدان اخرى.

وقالت محدثة حاجي عن منتجات هذه الشركة: أجهزتنا مجهزة بنظام التفريغ وحقن الغاز، والتي تقوم بعملية التغليف بتقنية الجو المعدل. كما يمكن لهذا المنتج تعبئة المنتجات الغذائية تلقائيًا في أغلفة بلاستيكية بسرعة ودقة عالية. تعد تقنية MAP إحدى الميزات البارزة لهذا الجهاز، والتي أثناء تفريغ الهواء حول المنتج، تستخدم حقن الغاز لخلق جو معدل وزيادة العمر الافتراضي للمنتج.

يمكن للجهاز الأوتوماتيكي إجراء عمليات القياس والتعبئة والتفريغ والختم وطباعة معلومات المنتج تلقائيًا. ووفقا لها، فإن هذه الطريقة تزيد من العمر الافتراضي للمنتجات عدة أضعاف، ولكنها تحافظ أيضًا على الجودة الأصلية للمنتجات، وتخفض معدل الإرجاع، وتزيد من نظافة المنتج، ولها تأثير كبير على جمال المنتج.

وأشارت حاجي: ما يميز أجهزة الغمر والتفريغ لدينا هو الأداء الخالي من العيوب والجودة العالية والسرعة والأمان والدقة العالية في تنفيذ التغليف، وإمكانية تصميم الجهاز بطريقة شخصية ودمج الجهاز مع مكونات تقنية إضافية لتلبية توقعات العميل. وبهذه الطريقة، تم التخلص من العبوات التقليدية وتم توجيه الصناعة نحو عبوات جديدة ذات مدة صلاحية مناسبة والحفاظ على الجودة الأصلية. ووفقا لها، فإن هذه المنتجات مزودة بتقنية MAP، مما يحسن العمر الافتراضي للمنتج بمقدار ثلاث إلى عشر مرات وبدون مواد حافظة ضارة. وعن تصدير هذا المنتج قالت حاجي: لقد تعاونا مع العديد من الشركات الأجنبية ولديهم خطوط تعبئة مختلفة عنا.

كما أن لدينا تواجد مستمر في أغلب المعارض الدولية وتباع أجهزتنا في المعارض؛ وتعد دول مثل روسيا والهند والإمارات العربية المتحدة وكينيا من بين وجهاتنا لبيع منتجاتنا.

وأشارت إلى أن الموديلات الأجنبية المماثلة ليس لديها إمكانية تقديم خدمة ما بعد البيع وتوريد قطع غيارها، قائلة: تعد النماذج المحلية أقل تكلفة من النماذج الأجنبية بسبب خدمة ما بعد البيع وتوريد قطع الغيار.

رئيس معهد الاقتباسات في العالم الإسلامي:

إيران رائدة في الإنتاج العلمي في مجال تكنولوجيا المياه

الوفاق/ قال رئيس مؤسسة العالم الإسلامي لمسح و رصد العلوم والتكنولوجيا : إيران تحتل المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية الرائدة في إنتاج تكنولوجيا المياه وثلاث جامعات في قمة الدراسات الميدانية للتقطير.

وناقش سيد أحمد فاضل زاده في تقرير له الإنتاج العلمي الإيراني في مجال تكنولوجيا المياه وقال: بناءً على معطيات قاعدة بيانات WOS Web.Ao Science، فإن الإنتاج العلمي الإيراني في العديد من مجالات تكنولوجيا المياه؛ بما في ذلك مجال التقطير الوميضي متعدد المراحل، والتقطير متعدد التأثير، والتقطير بالضغط البخاري، والتناضح العكسي أو (النفاذية العكسية) والتناضح الأمامي، والتقطير الغشائي، وتقنية الثقافة العمودية، وتقنية الضوء المنتشر، قد احتل المركز الأول بين الشركات الرائدة بالدول الإسلامية.

وبناء على هذا الخبر من المؤسسة ، قال: إن نقص الموارد المائية هو أحد أهم تحديات القرن الحالي، وفي مناطق مثل الشرق الأوسط، إلى جانب الاختلافات التاريخية، فإن المياه تعتبر من أهم مجالات الصراع. وتؤكد هذه المواجهات والصراعات حقيقة أن موارد المياه العذبة على المستوى الوطني والإقليمي والدولي أصبحت في الوضع الراهن سلعة اقتصادية مهمة وأداة سياسية وفعالة، و ان خلق الآلية اللازمة لتطبيق سياسة شاملة ومتكاملة لإدارة الموارد المائية أمر لا يمكن إنكاره.

وذكر: في دول منطقة الشرق الأوسط، بما في ذلك إيران، وبسبب الخصائص المناخية، فإن أي انخفاض أو تقلب في هطول الأمطار، يولد قيود خطيرة قصيرة وطويلة الأجل على الموارد المائية، مما يمكن أن يؤثر على الغذاء والاقتصاد والثروة الحيوانية و الزراعية وحتى الاستقرار السياسي والأمني لهذه البلدان. بمعنى آخر، يعتبر تطبيق الإدارة الكفؤة والأمثل من أجل الحفاظ على الموارد المائية للدول خطوة كبيرة في اتجاه الحفاظ على قوتها الوطنية وتعزيزها.

وأضاف فاضل زاده : من أجل التغلب على هذا النوع من التحديات، هناك حاجة إلى عزيمة وطنية واهتمام جدي بالجوانب الكمية والنوعية للمياه باعتبارها التحدي الرئيسي للأمن البشري والنظم البيئية، وفي هذا الاتجاه، تطوير العلوم والتكنولوجيا جنبا إلى جنب مع توطين التقنيات الجديدة هو الحل وينبغي تحديد تقنيات المياه الاستراتيجية وإنشائها وتوفيرها وتطويرها ودعمها من خلال نهج حل التحديات المذكورة والتخطيط العلمي والمنطقي والمتوافق مع الظروف المختلفة للبلد.

وتابع: بناءً على وثيقة الرؤية العشرينية للجمهورية الإسلامية الإيرانية وغيرها من الوثائق الأولية ذات الصلة، بما في ذلك الخريطة العلمية الشاملة، ينبغي للبلاد الاستفادة من الإدارة القائمة على المعرفة، وقدرات البرمجيات والأجهزة، والمشاركة الفعالة للجهات الفاعلة في قطاع التكنولوجيا في قطاع المياه الحكومية وغير الحكومية في مجال توسيع وتطوير المعرفة والتقنيات الجديدة في صناعة المياه لتكون في المركز الأول في المنطقة.

وقال : إن تحقيق الأهداف الرئيسية للوثائق الأولية للجمهورية الإسلامية الإيرانية، وخاصة وثيقة الرؤية ٢٠٢٥ في قطاع المياه، يتطلب استخدامًا أوسع وأفضل وأكثر كفاءة لتقنيات المياه. ومن أجل تحقيق هذه التقنيات الاستراتيجية في قطاع المياه، لا بد من إعداد خارطة طريق وتحديد أولوياتها بطريقة موثقة ومثبتة. و توفر وثيقة تقنيات المياه الإستراتيجية، والتي هي نتيجة لجهود جماعية ومتعددة للمنظمات، خريطة طريق شاملة وأولويات لتحقيق التقنيات الإستراتيجية اللازمة لإدارة المياه في البلاد.

وتابع فاضل زاده: إن مراجعة وتحليل الوضع العلمي في تكنولوجيا المياه في التصنيفات العالمية المرموقة له أهمية كبيرة، و مع أن جمهورية إيران الإسلامية تتمتع بوضع أفضل في بعض تقنيات المياه من حيث التكنولوجيا وتطوير المنتجات، فبسبب بعض القيود تم نشر مقدار اقل من الانتاجات العلمية الايرانية عالميًا.

وفقا لبيانات قاعدة بيانات ويب العلوم، تحتل الجمهورية الإسلامية الإيرانية المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية الرائدة في مجال التقطير الوميضي متعدد المراحل، والتقطير متعدد التأثيرات، والتقطير بالضغط البخاري، والتناضح العكسي والتناضح الأمامي، والتقطير الغشائي، يتم تخصيص تكنولوجيا الثقافة العمودية وتكنولوجيا الضوء المنتشر.

أفضل ثلاث جامعات في إيران في مجال التقطير

وقال رئيس معهد العالم الإسلامي للعلوم والتكنولوجيا الاستشهاد والرصد: بحسب بيانات قاعدة بيانات ويب العلوم، احتلت جامعات طهران وقم وجامعة تربيت مدرس المراكز الأولى إلى الثالثة في مجال التقطير المفاجئ متعدد المراحل. وفي مجال التقطير متعدد التأثيرات، جامعة طهران للعلوم الطبية، جامعة الشهيد بهشتي للعلوم الطبية وإيران للعلوم الطبية؛ في تكنولوجيا التقطير بالضغط البخاري، جامعة طهران للعلوم الطبية، جامعة طهران وتبريز للعلوم الطبية؛ وفي تكنولوجيا التناضح العكسي، جامعات أصفهان وإيران للعلوم والتكنولوجيا وجامعة أميركبير للتكنولوجيا؛ في تكنولوجيا التناضح المتقدمة، طهران، نوشيرفاني بابل وجامعة فردوسي في مشهد؛ في تكنولوجيا التحليل الكهربائي، جامعة طهران للعلوم الطبية، جامعة الشهيد بهشتي للعلوم الطبية والعلوم الطبية الإيرانية؛ في تكنولوجيا التقطير الغشائي، جامعة طهران للعلوم الطبية، جامعة طهران وجامعة أميركبير للتكنولوجيا؛ في تكنولوجيا الزراعة العمودية، جامعات طهران وآراك وجامعة ولي عصر رفسنجان؛ في تكنولوجيا الضوء المنتشر، جامعات طهران وكاشان وجامعة إيران للعلوم والتكنولوجيا؛ وفي تكنولوجيا البوليمرات فائقة الامتصاص، احتلت جامعات طهران والشهيد بهشتي للعلوم الطبية والعلوم الطبية الإيرانية وفي تكنولوجيا التخصيب السحابي جامعات تبريز والعلوم الزراعية والموارد الطبيعية في جرجان والعلوم الطبية في تبريز المراتب الأولى الى الثالثة.

إيران تتمتع بوضع أفضل في بعض تقنيات المياه من حيث التكنولوجيا وتطوير المنتجات، فبسبب بعض القيود تم نشر مقدار اقل من الانتاجات العلمية الايرانية عالمياً

كاريكاتير

اختراع يساعد المرضى على تناول الدواء بانتظام والالتزام بنظامهم العلاجي

تمكن خبراء وباحثون في جامعة آزاد الإسلامية من تصميم جهاز يستخدم للامتثال للنظام العلاجي للمرضى أو القائمين على رعايتهم وهو أداة علاجية للاستخدام المنتظم للأدوية. أعلن مجتبى مصطفائي ،مخترع ومنتج جهاز " يادآور دارو" في لقاء مع وكالة آنا عن شركته ومجال عملها، وقال: حازت هذه الشركة على رخصة تصنيع من شركة الأجهزة المنزلية اتحاد مدينة نجف آباد، ومنذ البداية كان نشاط الشركة هو فقط إنتاج أجهزة التذكير الدوائية ونوع المنتج هو فقط جهاز يادآور دارو. وتابع خريج جامعة آزاد الإسلامية فرع النجف آباد: لقد بدأنا نشاطنا ببراءة اختراع وإنتاج الجهاز في عام ٢٠١٥. وهي تستخدم مساعدة علاجية للبشرة العادية لتناول الدواء. وعدد ما يميز هذا المنتج بأنه يتمتع بمزايا مثل سماعة الجهاز لعمل الإعدادات (دليل السماعة) وعرض درجة الحرارة المحيطة وتحذير السماعة في حالة ارتفاع درجة الحرارة المحيطة والاستخدام المريح والدقة العالية. وقال مدير شركة " رفاه قطعه اسبادانا " التكنولوجية أن جهاز التذكير بالأدوية تم تصميمه وإنتاجه وفق الإمكانيات المتوفرة وتم تقديم الدعم اللازم لإنشائه في حديقة العلوم والتكنولوجيا التابعة لجامعة آزاد الإسلامية فرع النجف آباد، ومر بالتجارب الرئيسية له، ودعا إلى نشاط الأفراد في مراكز النمو بالجامعات.

تطهير المسالخ والمداجن بمنتجات إيرانية

الوفاق/ نجح متخصصون في شركة معرفية في إنتاج جهاز مولد الأوزون الذي يوفر إمكانية تنقية وتعقيم المياه والصرف الصحي والمسالخ والمداجن.

نجحت شركة معرفية إيرانية في إنتاج وتوطين جهاز مولد الأوزون، بتكلفة أقل بـ ٣٠ إلى ٤٠ مرة من النماذج الأجنبية المماثلة، ويوفر إمكانية تنقية وتطهير مناطق مثل المياه والصرف الصحي المداجن والمسالخ والمزارع.

قالت بريسا همتي، الخبيرة الفنية التجارية لشركة "تجهيز نوين" لتطوير تكنولوجيا الأوزون، عن آلية تشغيل مولد الأوزون: يستخدم هذا الجهاز فعليا لتنقية وتطهير المشاريع المختلفة، وأكثر من ٥٠٠ مشروع تنفيذي في جميع أنحاء البلاد في مجالات المياه والصرف الصحي والماشية والدواجن و المسالخ ومزارع الدواجن.

وحول استخدام هذا المنتج أضافت: ما يفعله الأوزون هو إزالة الرائحة واللون. ولذلك نجد له استخدامات مختلفة، فمثلا يستخدم في المسالخ ومزارع الماشية لغسل وتعقيم المعدات المعدنية، أو مياه الشرب للماشية، أو تنقية وتعقيم الهواء في الصالات أو الصهاريج أو آلات الحلب وغيرها.

وتابعت همتي: السعر النهائي لهذا المنتج أقل بنسبة ٣٠-٤٠٪ من النماذج الأجنبية المشابهة، لكنه في الوقت نفسه يقدم نفس الجودة للعميل كما أن خدمات الصيانة وما بعد البيع من المزايا الأخرى لهذا المنتج، و يتمتع بضمان لمدة عامين وخدمات ما بعد البيع لمدة ٥ سنوات.

وذكرت همتي أن الطريقة الأكثر فعالية لإنتاج الأوزون اليوم هي تفريغ الإكليل الكهربائي على المستوى الصناعي والتجاري وأضافت: أحيانًا يُعرف تفريغ كورونا " DischargeCorona " أيضًا باسم التفريغ الصامت.

في هذه الطريقة، يتم تمرير الأكسجين أو الغاز المحتوي على الأكسجين (الهواء) بين قطبين كهربائيين مفصولين بمواد عازلة مثل الزجاج وإذا كان الهواء المار رطبًا، يزداد فقدان الطاقة. ولذلك فمن الأفضل تمرير الهواء اللازم لتحضير الأوزون من خلال مجففات خاصة قبل دخوله إلى الجهاز. وركزت كذلك على استخدام الأوزون في مزارع الماشية قائلة: من الاستخدامات الأخرى لهذا المنتج، تقليل الأمونيا، تقليل الرائحة، تقليل الكائنات الحية الدقيقة في الهواء مثل الفيروسات والعوامل المسببة للأمراض الأخرى، زيادة الأكسجين في القاعة، تقليل أمراض رئة الدواجن وغيرها. وبحسب همتي، تشمل الاستخدامات الأخرى للأوزون تطهير حاويات الدجاج وتطهير المواد الخام ومستودعات الحبوب.