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):

«شاطئ الوادي الأيمن» الذي ذكره الله في القرآن، هو الفرات و«البقعة المباركة» هي كربلاء

الإمام الخميني(رض):

سيّد الشهداء(ع) انكسر في كربلاء من الناحية العسكريّة؛ لكنه لم يُمَنَ بالهزيمة والفشل، بل أحيا العالم كلّه

قياس دقيق للحرارة على المعدن باستخدام معدات مخبرية مصنوعة في إيران

الوفاق/ تمكن متخصصون في إحدى الشركات القائمة على المعرفة من تصميم وصنع جهاز لقياس الحرارة على المعدن، يمكن استخدامه في التجارب الديناميكية التي تتطلب دقة عالية.

قال مهدي شيدائي، الرئيس التنفيذي لشركة "دنياي هوشمند آفا" القائمة على المعرفة، في إشارة إلى صنع جهاز مخبري لقياس الحرارة على المعدن يمكن استخدامه في التجارب الديناميكية عالية الدقة: تم استخدام هذا الجهاز لأول مرة في الأولمبياد العالمي للقياسات والحسابات المخبرية الفيزيائية ٢٠٢٤.

وقال: تمكن الفريق الهندسي للشركة من تجهيز وصنع أحد أدق الأجهزة المخبرية التي لا توجد في أي مختبر عالمي بعملية جديدة ومبتكرة للمشاركة في للأولمبياد العالمي، ومن أهم مميزات هذا الجهاز إيراني الصنع هو سهولة استخدامه.

وفي إشارة إلى نشاط شركة "دنياي هوشمند آفا" القائمة على المعرفة قال هذا الناشط التكنولوجي: تنشط هذه الشركة في مجال المراقبة الذكية وإدارة الطاقة في الصناعات ومراكز البيانات والمؤسسات والمباني الذكية وغيرها؛ وفي مجال التجارب الديناميكية قامت بنقل الاختبارات الفيزيائية لأولمبياد الفيزياء العالمي ٢٠٢٤ إلى مرحلة الإنتاج والتسويق.

وفي إشارة إلى قدرات الحساب الدقيقة لجهاز المختبر الديناميكي، قال شيدائي: يمكن استخدام هذا الجهاز من قبل طلاب المدارس و طلاب الجامعات، كما يقدم أفضل التحاليل المخبرية بدقة تصل إلى مئة بالمئة.

وقال هذا الناشط التكنولوجي: كان لهذا الجهاز ١٥ تطبيقاً معملياً وكان دقيقاً للغاية لأن الاختبارات الديناميكية عادة ما تكون ذات دقة منخفضة؛ لكن هذا الجهاز كان دقيقا جداً ويستخدم في مختلف الجامعات والمدارس.

وأشار إلى الإمكانية التصديرية لهذا المنتج القائم على المعرفة وإمكانية قطع المنتج الأجنبي المشابه للبلاد : شركة "دنياي هوشمند آفا" هي شركة تنتج البرمجيات والمعدات الذكية، وقد تمكنت من تصميم وصنع منتجات ذكية للمعدات والأماكن الصناعية والإنشائية مثل المباني الإدارية والمعامل الانتاجية والصناعية والأبراج السكنية والمباني التجارية والدفيئات الذكية وأنظمة المراقبة الصناعية.

قد حققنا المعرفة الفنية لهذا المنتج وتوصلنا إلى لحوم لها قوام ولون وطعم اللحوم الحيوانية

بالاعتماد على الخلايا والنباتات..

إنتاج اللحوم النباتية في إيران

الوفاق/ إعتبر الرئيس التنفيذي لشركة تكنولوجية أن الأمن الغذائي هو أحد القضايا المطروحة في البلاد، وقال: "يتم تعريف مفهوم الأمن الغذائي على أنه حصول الناس على الغذاء الصحي بكمية كافية، وهذه قضية مذكورة في جميع وثائق المنبع ووثيقة الأمن الغذائي ١٤١٠ والمخطط العلمي الشامل للبلاد".

نجحت إحدى شركات التكنولوجيا، باستخدام معزولات البروتين من نباتين، في إنتاج لحوم نباتية تحتوي على ٨٥-٩٠٪ بروتين، وهي تشبه إلى حد كبير في الطعم والرائحة قوام اللحوم الحيوانية، وبحسبهم فإن هذا اللحم سيدخل السوق قريبا.

وقال صادق شجاعي، المدير العام لهذه الشركة التكنولوجية: يتم تفسير مفهوم الأمن الغذائي على أنه حصول الناس على الغذاء الصحي بكمية كافية. وهذه قضية مذكورة في جميع الوثائق المذكورة أعلاه.

ووصف إنتاج اللحوم الاصطناعية بأنه أحد طرق تحقيق الأمن الغذائي ،مضيفا: هذا النوع من اللحوم يمكن أن يعتمد على الخلايا أو النباتات أو الفطريات، وفي العالم يتركز إنتاج هذا النوع من اللحوم على هذه العناصر الثلاثة، وكما نرى، فالعالم يتحرك في اتجاه عدم الحاجة لقتل الحيوانات فيه ، وذلك لأن الإمكانية قد تحققت بتحويل الخلايا الحيوانية إلى أنسجة لحمية.

وتابع شجاعي: ولهذا الغرض تتم زراعة الخلايا الحيوانية في ظروف مخبرية، وهذا ما جعلها فعالة في تقليل استهلاك المياه والحد من انتشار التلوث وقتل الحيوانات.

وذكر قائد المشروع أن لهذه الطريقة فوائد أخرى مثل خفض التكاليف، وقال: بحسب الإحصائيات، سيصل عدد سكان العالم إلى ٩ مليارات نسمة بحلول عام ٢٠٥٠، والحجم من الأراضي المزروعة لن يلبي المتطلبات الغذائية لهؤلاء السكان و نحن بحاجة إلى مضاعفة إنتاج الغذاء بحلول عام ٢٠٥٠. وفي هذه الحالة، إذا ارتفعت أسعار الغذاء، فإننا سنعاني من انعدام الأمن الغذائي، مع اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء.

وأضاف هذا الباحث: بسبب الاستخدام غير المدروس للأراضي الزراعية، والرعي الجائر للماشية، وأعمال البناء و تدمير الأراضي الزراعية، ومن ناحية أخرى، نشهد تغير المناخ في البلاد وتغير وتحول الفصول وبدء فصلي الربيع والشتاء بشكل مبكر ،فإن كل هذه العوامل تعمل جنبًا إلى جنب لتهيئة الظروف غير المواتية لزراعة النباتات في المستقبل. ويؤثر ذلك أيضًا على ارتفاع أسعار اللحوم، إذ أصبح الحصول على اللحوم في البلاد وفي بلدان أخرى مكلفًا حاليًا، وأصبح من الصعب على العديد من الطبقات الدنيا الحصول على هذه المادة الغذائية.

وقال أن إحدى طرق مجابهة هذا التحدي هي إنتاج اللحوم المختبرية، وذكر: في ظروف المختبر، يمكن إنتاج اللحوم التي لها نفس ملمس وطعم ورائحة اللحوم الحيوانية. ولإنتاج اللحوم بهذه الطريقة العديد من المزايا، منها أنها تحتوي على نسبة أقل من الكوليسترول والدهون، كما يحصل الأشخاص الذين يستهلكون هذا النوع من اللحوم الاصطناعية على نفس كمية البروتين التي يحصلون عليها من اللحوم الحيوانية.

وأضاف: بالإضافة إلى ذلك، هناك أيضًا إمكانية التخصيص في اللحوم النباتية، مما يعني أنه يمكن إنتاج اللحوم النباتية على شكل نقانق وناجتس وهمبرغر لأشخاص مختلفين يعانون من أمراض مختلفة.

وبحسب هذا التقني، فقد تم إنشاء شركة كبيرة في الإمارات لإنتاج هذا النوع من اللحوم النباتية، والتي لاقت تشجيعا كبيراً من رئيس هذه الدولة، لأن هذه الشركة تمكنت من ترويج الثقافة النباتية، في حين أن طائرات الشركة أضافت ٤٦ نوعاً من الطعام وفقا لهذا النوع من اللحوم إلى قائمة طعامها.

وأشار إلى انخفاض السعر مقارنة باللحوم الحيوانية كميزة أخرى لهذا المشروع ،مضيفا أن تكلفة اللحوم النباتية تبلغ ثلث إنتاج اللحوم الحيوانية.

وفي العالم، تنشط شركات كبيرة في إنتاج اللحوم النباتية، والتي حصلت على تراخيص من هيئة الغذاء والدواء الأمريكية، ولها لون ورائحة وملمس اللحوم الحيوانية؛ وتبيع إحدى هذه الشركات الكبيرة التابعة للولايات المتحدة حوالي ٤ ملايين دولار من البرغر شهرياً وتحمل الرقم القياسي لبيع البرغر النباتي في العالم.

وقال شجاعي: إن إنتاج اللحوم النباتية في هذه الشركة يعتمد على عزلات البروتين المنقى من نباتات مختلفة مثل فول الصويا والفول والحمص والشوفان والفاصوليا والماش، والتي تحتوي على ما بين ٨٥ إلى ٩٠٪ من البروتين النقي.

وأكد: أن هذه الأطعمة ليست فقط غير ضارة بالجسم، بل إن استهلاكها اليومي سيساعد في الحفاظ على صحة الجسم.

وأكد: لا نقول إن اللحوم النباتية يمكن أن تحل محل اللحوم الحيوانية، ولكن اللحوم النباتية يمكن أن تكمل اللحوم الحيوانية، بمعنى أنه يمكن استكمال الوجبة باللحوم النباتية نظرا لقيمتها الغذائية الغنية.ولم يثبت حتى الآن أن اللحوم النباتية ضارة بالجسم. كما أن شركة أمريكية حصلت على ترخيص منظمة الغذاء والدواء في هذا البلد.

وبيّن: أننا بصدد الحصول على تراخيص لإنتاج هذا النوع من اللحوم، و قد حققنا المعرفة الفنية لهذا المنتج وتوصلنا إلى لحوم لها قوام ولون وطعم اللحوم الحيوانية.

وفقاً للرئيس التنفيذي للشركة، تُستخدم عزلات البروتين المبنية على الفول والبازلاء في إنتاج اللحوم النباتية، والتي ستدخل سوق البلاد قريباً.

رئيس جامعة الدفاع الوطني العليا يلتقي مع وزير العلوم العراقي

التقى العميد أحمدي مقدم رئيس جامعة الدفاع الوطني العليا مع وزير العلوم خلال زيارته إلى العراق مساء الخميس.

وفي هذا اللقاء وبعد الترحيب بالضيوف بحث وزير العلوم الدكتور نعيم العبودي النقاط الثقافية والدينية المشتركة بين الجانبين وأعلن استعداد بلاده للتعاون العلمي والأكاديمي بين البلدين الشقيقين والصديقين إيران والعراق.

وفي هذا اللقاء أيضاً وجه العميد اسماعيل أحمدي مقدم رئيس جامعة الدفاع الوطني العليا أولاً دعوة لوزير العلوم العراقي لزيارة الجمهورية الإسلامية الإيرانية والمشاركة في مراسم افتتاح العام الدراسي الجديد للجامعة، ثم تم شرح المواضيع التي عرضتها أقسام وكليات جامعة الدفاع الوطني على الجانب العراقي.

كاريكاتير

حل المشاكل التنفسية للمرضى عن طريق خلاط الهواء والأكسجين إيراني الصنع

الوفاق/ نجحت شركة إيرانية قائمة على المعرفة في توطين خلاط الهواء والأكسجين الطبي، والذي يسمح بضبط دقيق لنسبة الأكسجين من ٢١ إلى ١٠٠٪، بحيث يمكن تلبية احتياجات الجهاز التنفسي لكل مريض بشكل كامل.

تأسست شركة "تجهيز كستر مهر آبادانا" القائمة على المعرفة في عام ٢٠٠٩ بهدف تقديم الخدمات الجيدة والمناسبة للمراكز الطبية. منذ تأسيسها، ركزت هذه الشركة على إنتاج وتوريد معدات طبية موثوقة وعالية الجودة، وقد نجحت في الحصول على التصاريح القانونية اللازمة من المديرية العامة للمعدات الطبية. وبالاعتماد على معرفة وخبرات المتخصصين المحليين، أفلحت هذه الشركة في توطين أجهزة الإنعاش وخلاطات الهواء والأكسجين المناسبة للأطفال بشكل كامل. ويعد هذا الإنجاز خطوة مهمة نحو استقلال البلاد في مجال المعدات الطبية وتقليل الاعتماد على الأجهزة الأجنبية المستوردة.

قال مسعود سليماني، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية بخصوص استخدام هذا المنتج: "تنشط شركتنا في إنتاج أجهزة التنفس الخاصة بالأطفال، وخاصة أجهزة الإنعاش وخلاطات الهواء والأكسجين، وقد تم تصميم وصنع جميع أجزاء هذه الأجهزة من قبل خبراء ومتخصصين إيرانيين ولم يتم تقليد أي نموذج أجنبي أو إجراء أية هندسة عكسية. وقد أدى هذا الأمر إلى سهولة إصلاح هذه الأجهزة وانخفاض أسعارها مقارنة بالنماذج الأجنبية المشابهة".

ووفقاً له، يعد خلاط الأكسجين الطبي أداة أساسية لتوفير الأكسجين بتركيز دقيق للمرضى في المراكز الطبية؛ وبفضل ميزاته الفريدة، يوفر هذا الجهاز تنفساً آمناً وصحياً للمرضى. وفيما يخص أبرز مميزات خلاط الهواء والأكسجين الطبي قال سليماني: يتيح هذا الجهاز الضبط الدقيق لنسبة الأكسجين من ٢١ إلى ١٠٠٪ بحيث يمكن تلبية احتياجات الجهاز التنفسي لكل مريض بشكل كامل.

وذكر سليماني أن خلاط الهواء والأكسجين الطبي مزود بوصلات قياسية ومدخل للهواء والأكسجين مما يزيد من سهولة استخدامه، وقال: تم تجهيز هذا الجهاز بنظام تحذير صوتي يقوم بإبلاغ المستخدم تلقائياً في حالة حدوث أي خطأ في ضغط الإدخال ويمنع حدوث أية مشاكل محتملة.

وتابع الرئيس التنفيذي لشركة "تجهيز كستر مهر آبادانا" القائمة على المعرفة: يمكن توصيل قاعدة هذا الجهاز بالجدار وأعمدة المصل، وهكذا يحتاج لمساحة أقل لاستخدامه، ويوفر تدفق الهواء الحاوي على نسبة دقيقة من الأكسجين. ووفقاً له، يتوفر نوعان من هذا الجهاز، الأول ذو التدفق المنخفض Low Flow ، والثاني ذو التدفق العالي High Flow ، لتغطية الاحتياجات المختلفة للمرضى بشكل كامل. خلاط الهواء والأكسجين الطبي حاصل على شهادة CE مما يدل على الجودة العالية والسلامة لهذا المنتج. وتجدر الإشارة إلى أن خلاط الهواء والأكسجين الطبي يعد خياراً مثالياً لإنعاش المرضى بالأكسجين في المستشفيات والعيادات ومراكز الرعاية الصحية.

إيران تحرز ميدالية ذهبية و٤ فضيات في أولمبياد الفيزياء العالمي

قال رئيس اللجنة المنظمة لأولمبياد الفيزياء إن إيران أحرزت المركز الرابع في أولمبياد الفيزياء العالمي بعد الصين وروسيا ورومانيا بحصولها على ميدالية ذهبية و ٤ فضيات. و قال رئيس اللجنة المنظمة لأولمبياد الفيزياء في تصريح له إن إيران أحرزت على المركز الرابع في أولمبياد الفيزياء العالمي بعد الصين وروسيا ورومانيا بحصولها على ميدالية ذهبية واحدة و ٤ فضيات. وأقيم أولمبياد الفيزياء الرابع والخمسون في جامعة أصفهان الصناعية بمشاركة أكثر من ٢٠٠ طالب من ٤٧ دولة.